

## NABARD Grade A Assistant Manager Prelims Previous Year Paper 2021

**Q1. कथन:**

केवल कुछ पान हुकुम हैं

केवल कुछ ईट चिड़ी हैं

सभी हुकुम ईट हैं

निष्कर्ष:

I. सभी हुकुम चिड़ी हैं

II. कुछ ईट चिड़ी नहीं हैं

निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

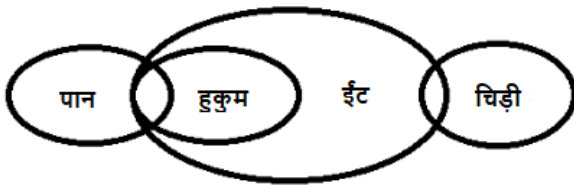
(c) या तो I या II अनुसरण करता है

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Ans.(b)**

**Sol.**



**Q2. कथन:** केवल सॉकर हॉकी है

केवल कुछ बास्केटबॉल टेनिस हैं

कुछ टेनिस सॉकर हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ हॉकी टेनिस हो सकते हैं

II. कुछ बास्केटबॉल कभी भी टेनिस नहीं हो सकते हैं

निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

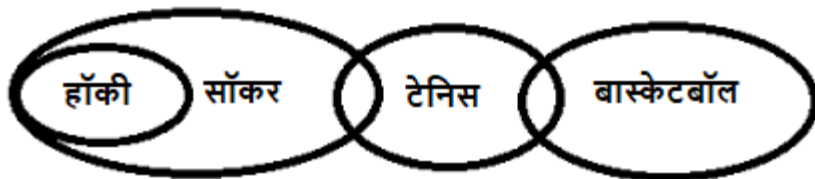
(c) या तो I या II अनुसरण करता है

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(e) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Ans.(b)**

**Sol.**



Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

**Q3. Q और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक रैखिक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, I के बायें से पांचवें स्थान पर है। I और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और M के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या M और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। I और J निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। L, J के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। X, Q के बायें आठवें स्थान पर बैठा है। T, Q और X के ठीक मध्य में बैठा है, X जो किसी एक छोर पर बैठा है। T के बायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या L के दायें बैठने वाले व्यक्तियों के समान है। P, V के ठीक दायें बैठा है। V, J के दायें बैठा है। J और V के बीच पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

(a) 12

(b) 11

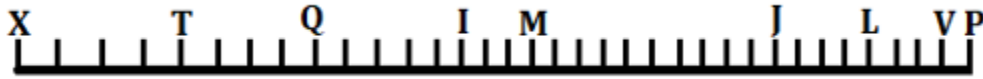
(c) 14

(d) 17

(e) 15

**Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q4. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति I और V के बीच बैठा है?**

I. M

II. वह जो P के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है

III. Q

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक रैखिक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, I के बायें से पांचवें स्थान पर है। I और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और M के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या M और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। I और J निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। L, J के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। X, Q के बायें आठवें स्थान पर बैठा है। T, Q और X के ठीक मध्य में बैठा है, X जो किसी एक छोर पर बैठा है। T के बायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या L के दायें बैठने वाले व्यक्तियों के समान है। P, V के ठीक दायें बैठा है। V, J के दायें बैठा है। J और V के बीच पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

(a) केवल (I) और (II)

(b) केवल (I)

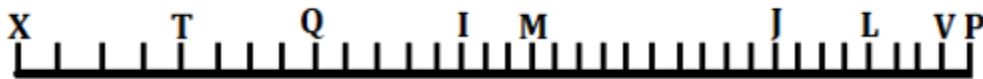
(c) केवल (I) और (III)

(d) केवल (III)

(e) सभी (I), (II), और (III)

**Ans.(a)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q5. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक रैखिक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, I के बायें से पांचवें स्थान पर है। I और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और M के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या M और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। I और J निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। L, J के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। X, Q के बायें आठवें स्थान पर बैठा है। T, Q और X के ठीक मध्य में बैठा है, X जो किसी एक छोर पर बैठा है। T के बायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या L के दायें बैठने वाले व्यक्तियों के समान है। P, V के ठीक दायें बैठा है। V, J के दायें बैठा है। J और V के बीच पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

(a) 32

(b) 35

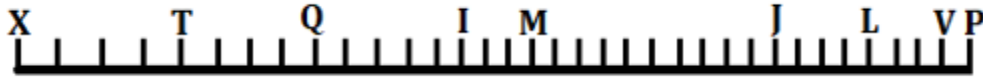
(c) 33

(d) 31

(e) 36

**Ans.(b)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q6.** निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति बायें छोर से पांचवें स्थान पर बैठा है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक रेखिक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, I के बायें से पांचवें स्थान पर है। I और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और M के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या M और J के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। I और J निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। L, J के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। X, Q के बायें आठवें स्थान पर बैठा है। T, Q और X के ठीक मध्य में बैठा है, X जो किसी एक छोर पर बैठा है। T के बायें बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या L के दायें बैठने वाले व्यक्तियों के समान है। P, V के ठीक दायें बैठा है। V, J के दायें बैठा है। J और V के बीच पांच से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

(a) वह जो I के बायें से छठे स्थान पर बैठा है

(b) Q

(c) T

(d) वह जो M के बायें से दसवें स्थान पर बैठा है

(e) J

**Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q7.** कथन 'F>I' और 'G>K' को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रतीक को दिए गए व्यंजक में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करना चाहिए?

$K < E = F ? G > H ? I$

(a)  $<, =$

(b)  $=, <$

(c)  $\geq, =$

(d)  $=, >$

(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(d)**

N/A

**Q8.** यदि दिए गए व्यंजक 'Q>M' और 'R>N' सत्य है तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक मान्य है?

(a)  $M \geq N < P \leq Q < R$

(b)  $M \leq N \geq P = Q < R$

(c)  $M = N > P \leq Q \leq R$

(d)  $M \leq N < P \leq Q < R$

(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(d)**

N/A

**Q9.** निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को पंक्ति 2 में लाल रंग पसंद है?

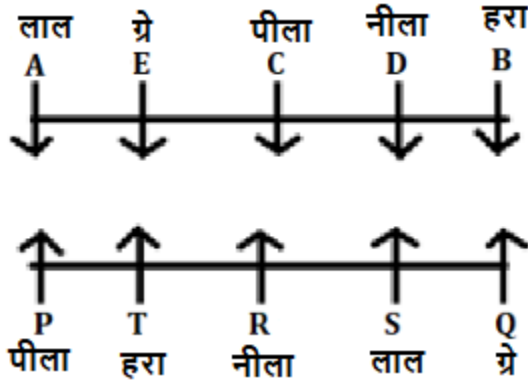
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति-1 में A, B, C, D और E बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं जैसे लाल, हरा, पीला, नीला और ग्रे। न तो एक ही पंक्ति में बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है और न ही एक-दूसरे की ओर उन्मुख बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है। पंक्ति 1 में लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं। पंक्ति 2 में जिसे ग्रे रंग पसंद है वह पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। S उन दोनों के आसन्न बैठा है जिन्हें नीला और ग्रे रंग पसंद हैं। T को हरा रंग पसंद है और वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे ग्रे रंग पसंद है। P और A दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। R, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से किसी को भी ग्रे रंग पसंद नहीं है। C को पीला रंग पसंद है। B को न तो लाल रंग पसंद है और न ही वह C के आसन्न बैठा है। न तो D और न ही B, A के आसन्न बैठा है।

- (a) Q
- (b) R
- (c) S
- (d) P
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q10.** अंतिम व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

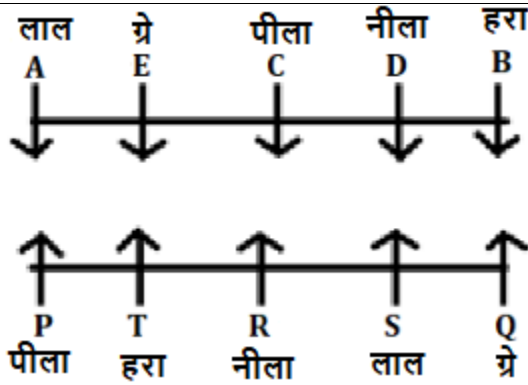
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति-1 में A, B, C, D और E बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं जैसे लाल, हरा, पीला, नीला और ग्रे। न तो एक ही पंक्ति में बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है और न ही एक-दूसरे की ओर उन्मुख बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है। पंक्ति 1 में लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं। पंक्ति 2 में जिसे ग्रे रंग पसंद है वह पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। S उन दोनों के आसन्न बैठा है जिन्हें नीला और ग्रे रंग पसंद हैं। T को हरा रंग पसंद है और वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे ग्रे रंग पसंद है। P और A दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। R, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से किसी को भी ग्रे रंग पसंद नहीं है। C को पीला रंग पसंद है। B को न तो लाल रंग पसंद है और न ही वह C के आसन्न बैठा है। न तो D और न ही B, A के आसन्न बैठा है।

- (a) P और T दोनों निकटतम पड़ोसी हैं
- (b) A को लाल रंग पसंद है
- (c) B और Q दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं
- (d) केवल (a) और (b)
- (e) सभी सही हैं

**Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q11.** अंतिम व्यवस्था के संबंध में A के बारे में कौन सा कथन सत्य है/हैं?

- I. A, E के ठीक दायें बैठा है
- II. A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं
- III. A को नीला रंग पसंद है

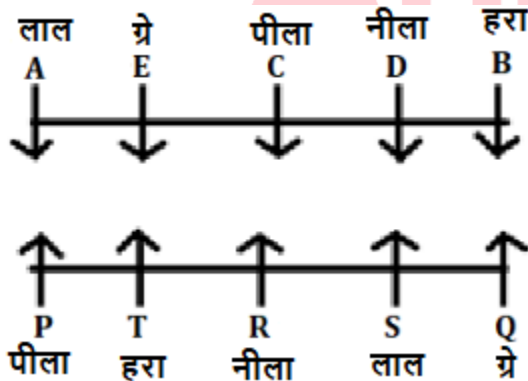
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति-1 में A, B, C, D और E बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं जैसे लाल, हरा, पीला, नीला और ग्रे। न तो एक ही पंक्ति में बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है और न ही एक-दूसरे की ओर उन्मुख बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है। पंक्ति 1 में लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं। पंक्ति 2 में जिसे ग्रे रंग पसंद है वह पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। S उन दोनों के आसन्न बैठा है जिन्हें नीला और ग्रे रंग पसंद हैं। T को हरा रंग पसंद है और वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे ग्रे रंग पसंद है। P और A दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। R, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से किसी को भी ग्रे रंग पसंद नहीं है। C को पीला रंग पसंद है। B को न तो लाल रंग पसंद है और न ही वह C के आसन्न बैठा है। न तो D और न ही B, A के आसन्न बैठा है।

- (a) I और III दोनों
- (b) II और III दोनों
- (c) I और II दोनों
- (d) केवल I
- (e) सभी सही हैं

**Ans.(c)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q12.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

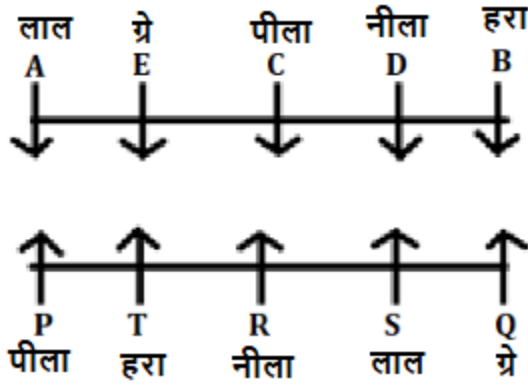
दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति-1 में A, B, C, D और E बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति-2 में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और उनका मुख उत्तर की ओर है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं

जैसे लाल, हरा, पीला, नीला और ग्रे। न तो एक ही पंक्ति में बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है और न ही एक-दूसरे की ओर उन्मुख बैठे व्यक्तियों को एक ही रंग पसंद है। पंक्ति 1 में लाल और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं। पंक्ति 2 में जिसे ग्रे रंग पसंद है वह पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। S उन दोनों के आसन्न बैठा है जिन्हें नीला और ग्रे रंग पसंद हैं। T को हरा रंग पसंद है और वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे ग्रे रंग पसंद है। P और A दोनों एक दूसरे की ओर उन्मुख हैं। R, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से किसी को भी ग्रे रंग पसंद नहीं है। C को पीला रंग पसंद है। B को न तो लाल रंग पसंद है और न ही वह C के आसन्न बैठा है। न तो D और न ही B, A के आसन्न बैठा है।

- (a) AR
- (b) ES
- (c) CQ
- (d) BQ
- (e) DT

**Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:



**Q13.** बिंदु Q और U के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

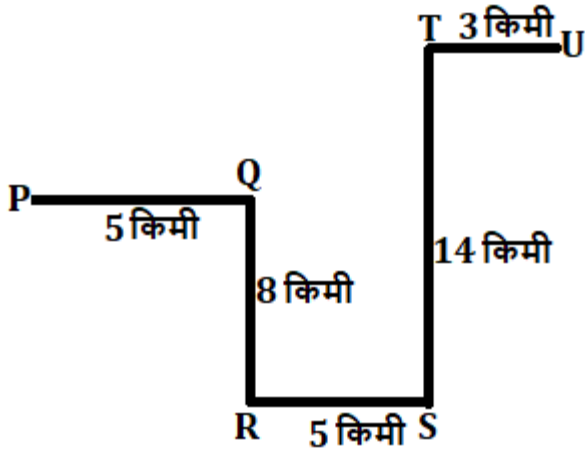
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु P से एक कार पूर्व की ओर 5 किमी चलती है और बिंदु Q पर पहुंचती है। बिंदु Q से दायें मुड़ने के बाद, बिंदु R तक पहुंचने के लिए 8 किमी की यात्रा करती है जहां वह बायें मुड़ती है। उसी दिशा में 5 किमी की यात्रा करते हुए, कार बिंदु S से फिर से बायें मुड़ती है और 14 किमी की यात्रा करती है। फिर, कार बिंदु T से दायें मुड़ती है और 3 किमी चलती है और बिंदु U पर रुकती है।

- (a) 8 किमी
- (b) 9 किमी
- (c) 10 किमी
- (d) 12 किमी
- (e) 14 किमी

**Ans.(c)**

**Sol.**



**Q14.** यदि पेट्रोल की कीमत 76 रुपये/लीटर है और कार का माइलेज 5 किमी/लीटर है, तो पूरी यात्रा की कुल लागत क्या होगी?

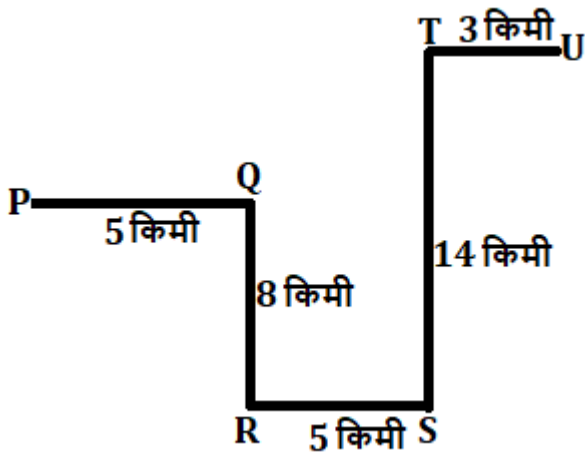
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु P से एक कार पूर्व की ओर 5 किमी चलती है और बिंदु Q पर पहुंचती है। बिंदु Q से दायें मुड़ने के बाद, बिंदु R तक पहुंचने के लिए 8 किमी की यात्रा करती है जहां वह बायें मुड़ती है। उसी दिशा में 5 किमी की यात्रा करते हुए, कार बिंदु S से फिर से बायें मुड़ती है और 14 किमी की यात्रा करती है। फिर, कार बिंदु T से दायें मुड़ती है और 3 किमी चलती है और बिंदु U पर रुकती है।

- (a) 542 रुपये
- (b) 522 रुपये
- (c) 552 रुपये
- (d) 532 रुपये
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Ans.(d)**

**Sol.**



**Q15.** निम्नलिखित में से कौन सीपीआई दल से संबंधित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

संसद में, सात राजनेता अर्थात् A, B, C, D, E, F और G विभिन्न पदों के लिए चुने जाते हैं। ये पदनाम राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति (वीपी), प्रधानमंत्री (पीएम), राज्यपाल, पूर्व राष्ट्रपति (एफपी), उप प्रधानमंत्री (डीपीएम), उप सभापति (डीसी) घटते क्रम में हैं, जहां उप सभापति सबसे कनिष्ठ पद है और राष्ट्रपति सबसे वरिष्ठ पद है। इसके अलावा, वे बीजेपी, एनसीपी, आईएनसी, एनपीपी, आरजेडी, सीपीआई और बीएसपी के बीच विभिन्न दलों से संबंधित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B कम से कम दो व्यक्तियों से वरिष्ठ है। A और E के बीच तीन व्यक्ति नामित हैं। A, B से ठीक वरिष्ठ

है। जो उपराष्ट्रपति है वह आरजेडी से संबंधित है। G उप प्रधानमंत्री हैं लेकिन वह एनसीपी से संबंधित नहीं हैं। C एनपीपी से संबंधित है। D आरजेडी से संबंधित नहीं है। F, C से कनिष्ठ है लेकिन सभी में सबसे कनिष्ठ व्यक्ति नहीं है। एक व्यक्ति को एनसीपी से संबंधित व्यक्ति और बीजेपी से संबंधित व्यक्ति के बीच नामित किया गया है। अधिकतम तीन व्यक्ति बीजेपी से संबंधित व्यक्ति से वरिष्ठ हैं। जो व्यक्ति बीएसपी से है वह आईएनसी से संबंधित व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ है।

- (a) B  
(b) E  
(c) G  
(d) F  
(e) D

**Ans.(a)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| पद                       | व्यक्ति | दल     |
|--------------------------|---------|--------|
| राष्ट्रपति               | C       | एनपीपी |
| उपराष्ट्रपति (वीपी)      | F       | आरजेडी |
| प्रधानमंत्री (पीएम)      | A       | बीजेपी |
| राज्यपाल                 | B       | सीपीआई |
| पूर्व राष्ट्रपति (एफपी)  | D       | एनसीपी |
| उप प्रधानमंत्री (डीपीएम) | G       | बीएसपी |
| उप सभापति (डीसी)         | E       | आईएनसी |

**Q16.** निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति क्रमशः पूर्व राष्ट्रपति है और किस दल से संबंधित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

संसद में, सात राजनेता अर्थात् A, B, C, D, E, F और G विभिन्न पदों के लिए चुने जाते हैं। ये पदनाम राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति (वीपी), प्रधानमंत्री (पीएम), राज्यपाल, पूर्व राष्ट्रपति (एफपी), उप प्रधानमंत्री (डीपीएम), उप सभापति (डीसी) घटते क्रम में हैं, जहां उप सभापति सबसे कनिष्ठ पद है और राष्ट्रपति सबसे वरिष्ठ पद है। इसके अलावा, वे बीजेपी, एनसीपी, आईएनसी, एनपीपी, आरजेडी, सीपीआई और बीएसपी के बीच विभिन्न दलों से संबंधित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B कम से कम दो व्यक्तियों से वरिष्ठ है। A और E के बीच तीन व्यक्ति नामित हैं। A, B से ठीक वरिष्ठ है। जो उपराष्ट्रपति है वह आरजेडी से संबंधित है। G उप प्रधानमंत्री हैं लेकिन वह एनसीपी से संबंधित नहीं हैं। C एनपीपी से संबंधित है। D आरजेडी से संबंधित नहीं है। F, C से कनिष्ठ है लेकिन सभी में सबसे कनिष्ठ व्यक्ति नहीं है। एक व्यक्ति को एनसीपी से संबंधित व्यक्ति और बीजेपी से संबंधित व्यक्ति के बीच नामित किया गया है। अधिकतम तीन व्यक्ति बीजेपी से संबंधित व्यक्ति से वरिष्ठ हैं। जो व्यक्ति बीएसपी से है वह आईएनसी से संबंधित व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ है।

- (a) F-बीएसपी  
(b) C-एनपीपी  
(c) E-एनसीपी  
(d) B-सीपीआई  
(e) D-एनसीपी

**Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| पद                       | व्यक्ति | दल     |
|--------------------------|---------|--------|
| राष्ट्रपति               | C       | एनपीपी |
| उपराष्ट्रपति (वीपी)      | F       | आरजेडी |
| प्रधानमंत्री (पीएम)      | A       | बीजेपी |
| राज्यपाल                 | B       | सीपीआई |
| पूर्व राष्ट्रपति (एफपी)  | D       | एनसीपी |
| उप प्रधानमंत्री (डीपीएम) | G       | बीएसपी |
| उप सभापति (डीसी)         | E       | आईएनसी |

**Q17.** निम्नलिखित में से किस दल से संबंधित व्यक्ति से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या, F से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

संसद में, सात राजनेता अर्थात् A, B, C, D, E, F और G विभिन्न पदों के लिए चुने जाते हैं। ये पदनाम राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति (वीपी), प्रधानमंत्री (पीएम), राज्यपाल, पूर्व राष्ट्रपति (एफपी), उप प्रधानमंत्री (डीपीएम), उप सभापति (डीसी) घटते क्रम में हैं, जहां उप सभापति सबसे कनिष्ठ पद है और राष्ट्रपति सबसे वरिष्ठ पद है। इसके अलावा, वे बीजेपी, एनसीपी, आईएनसी, एनपीपी, आरजेडी, सीपीआई और बीएसपी के बीच विभिन्न दलों से संबंधित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B कम से कम दो व्यक्तियों से वरिष्ठ है। A और E के बीच तीन व्यक्ति नामित हैं। A, B से ठीक वरिष्ठ है। जो उपराष्ट्रपति है वह आरजेडी से संबंधित है। G उप प्रधानमंत्री हैं लेकिन वह एनसीपी से संबंधित नहीं हैं। C एनपीपी से संबंधित है। D आरजेडी से संबंधित नहीं है। E, C से कनिष्ठ है लेकिन सभी में सबसे कनिष्ठ व्यक्ति नहीं है। एक व्यक्ति को एनसीपी से संबंधित व्यक्ति और बीजेपी से संबंधित व्यक्ति के बीच नामित किया गया है। अधिकतम तीन व्यक्ति बीजेपी से संबंधित व्यक्ति से वरिष्ठ हैं। जो व्यक्ति बीएसपी से है वह आईएनसी से संबंधित व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ है।

- (a) सीपीआई
- (b) एनपीपी
- (c) बीजेपी
- (d) आरजेडी
- (e) बीएसपी

**Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| पद                       | व्यक्ति | दल     |
|--------------------------|---------|--------|
| राष्ट्रपति               | C       | एनपीपी |
| उपराष्ट्रपति (वीपी)      | F       | आरजेडी |
| प्रधानमंत्री (पीएम)      | A       | बीजेपी |
| राज्यपाल                 | B       | सीपीआई |
| पूर्व राष्ट्रपति (एफपी)  | D       | एनसीपी |
| उप प्रधानमंत्री (डीपीएम) | G       | बीएसपी |
| उप सभापति (डीसी)         | E       | आईएनसी |

**Q18.** निम्नलिखित में से कौन उपराष्ट्रपति है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

संसद में, सात राजनेता अर्थात् A, B, C, D, E, F और G विभिन्न पदों के लिए चुने जाते हैं। ये पदनाम राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति (वीपी), प्रधानमंत्री (पीएम), राज्यपाल, पूर्व राष्ट्रपति (एफपी), उप प्रधानमंत्री (डीपीएम), उप सभापति (डीसी) घटते क्रम में हैं, जहां उप सभापति सबसे कनिष्ठ पद है और राष्ट्रपति सबसे वरिष्ठ पद है। इसके अलावा, वे बीजेपी, एनसीपी, आईएनसी, एनपीपी, आरजेडी, सीपीआई और बीएसपी के बीच विभिन्न दलों से संबंधित हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B कम से कम दो व्यक्तियों से वरिष्ठ है। A और E के बीच तीन व्यक्ति नामित हैं। A, B से ठीक वरिष्ठ है। जो उपराष्ट्रपति है वह आरजेडी से संबंधित है। G उप प्रधानमंत्री हैं लेकिन वह एनसीपी से संबंधित नहीं हैं। C एनपीपी से संबंधित है। D आरजेडी से संबंधित नहीं है। E, C से कनिष्ठ है लेकिन सभी में सबसे कनिष्ठ व्यक्ति नहीं है। एक व्यक्ति को एनसीपी से संबंधित व्यक्ति और बीजेपी से संबंधित व्यक्ति के बीच नामित किया गया है। अधिकतम तीन व्यक्ति बीजेपी से संबंधित व्यक्ति से वरिष्ठ हैं। जो व्यक्ति बीएसपी से है वह आईएनसी से संबंधित व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ है।

- (a) वह जो आईएनसी से संबंधित है
- (b) G
- (c) D
- (d) वह जो सीपीआई से संबंधित है
- (e) F

**Ans.(a)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| पद                       | व्यक्ति | दल     |
|--------------------------|---------|--------|
| राष्ट्रपति               | C       | एनपीपी |
| उपराष्ट्रपति (वीपी)      | F       | आरजेडी |
| प्रधानमंत्री (पीएम)      | A       | बीजेपी |
| राज्यपाल                 | B       | सीपीआई |
| पूर्व राष्ट्रपति (एफपी)  | D       | एनसीपी |
| उप प्रधानमंत्री (डीपीएम) | G       | बीएसपी |
| उप सभापति (डीसी)         | E       | आईएनसी |

**Q19.** अंतिम व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

I. F और H की दुकानों के बीच केवल दो मंजिलें हैं।

II. C की दुकान विषम संख्या वाली मंजिल पर है।

III. I की दुकान H की दुकान के ठीक ऊपर है।

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

नौ व्यक्तियों - A, B, C, D, E, F, G, H और I की मॉल में नौ अलग-अलग मंजिलों पर एक दुकान है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। सबसे निचली मंजिल की संख्या एक है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या नौ है। E की दुकान I की दुकान से दो मंजिल नीचे है। I की दुकान G की दुकान से चार मंजिल ऊपर है, G की दुकान जो सम संख्या वाली मंजिल पर है। I और C की दुकानों के बीच दो मंजिलें हैं। C की दुकान के ऊपर मंजिलों की संख्या B की दुकान के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है। B और A की दुकानों के बीच एक मंजिल है, A की दुकान जो I की दुकान के आसन्न नहीं है। F की दुकान H की दुकान से तीन मंजिल ऊपर है। D और C की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या H और A की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या के समान है।

(a) केवल I और III

(b) केवल III

(c) केवल I और II

(d) केवल II

(e) सभी I, II, और III

**Ans.(e)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | दुकान संख्या |
|-------|--------------|
| 9     | C            |
| 8     | F            |
| 7     | D            |
| 6     | I            |
| 5     | H            |
| 4     | E            |
| 3     | A            |
| 2     | G            |
| 1     | B            |

**Q20.** यदि एक निश्चित तरीके से C, D से संबंधित है और A, B से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति E से संबंधित है?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

नौ व्यक्तियों - A, B, C, D, E, F, G, H और I की मॉल में नौ अलग-अलग मंजिलों पर एक दुकान है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। सबसे निचली मंजिल की संख्या एक है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या नौ है। E की दुकान I की दुकान से दो मंजिल नीचे है। I की दुकान G की दुकान से चार मंजिल ऊपर है, G की दुकान जो सम संख्या वाली मंजिल पर है। I और C की दुकानों के बीच दो मंजिलें हैं। C की दुकान के ऊपर मंजिलों की संख्या B की दुकान के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है। B और A की दुकानों के बीच एक मंजिल है, A की दुकान जो I की दुकान के आसन्न नहीं है। F की दुकान H की दुकान से तीन मंजिल ऊपर है। D और C की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या H और A की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या के समान है।

संख्या B की दुकान के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है। B और A की दुकानों के बीच एक मंजिल है, A की दुकान जो I की दुकान के आसन्न नहीं है। F की दुकान H की दुकान से तीन मंजिल ऊपर है। D और C की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या H और A की दुकानों के बीच मंजिलों की संख्या के समान है।

- (a) A  
(b) E  
(c) F  
(d) जिसकी दुकान H की दुकान के ठीक ऊपर है  
(e) G

**Ans.(d)**

**Sol.** अंतिम व्यवस्था:

| मंजिल | दुकान संख्या |
|-------|--------------|
| 9     | C            |
| 8     | F            |
| 7     | D            |
| 6     | I            |
| 5     | H            |
| 4     | E            |
| 3     | A            |
| 2     | G            |
| 1     | B            |

**Q21.** According to the passage, what is the theory behind the presence of water on moon's surface?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water (H<sub>2</sub>O), and the chemically related hydroxyl group (-OH), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6 km, distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8—3.0 km on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future

investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator, providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

- (a) Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids.
- (b) Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of planets.
- (c) Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of spaceships.
- (d) Water is stored within glasses or in voids between grains sheltered from the harsh lunar environment, thus allowing the water to remain on the lunar surface.
- (e) The surface of that crater is covered in glacier.

**Ans.(a)**

**Sol. A)** Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids.

This option is the correct answer according to the passage. It suggests that water on the Moon may have come from the impact of water-bearing celestial objects like comets, asteroids, and meteoroids over long periods of time.

**B)** Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of planets.

This option is incorrect. The passage does not mention the bombardment of planets as a source of lunar water. It specifically refers to water-bearing comets, asteroids, and meteoroids.

**C)** Water may have been delivered to the moon over geological timescales by the regular bombardment of spaceships.

This option is not mentioned in the passage at all. The passage discusses natural celestial objects like comets and asteroids, not human-made spaceships.

**D)** Water is stored within glasses or in voids between grains sheltered from the harsh lunar environment, thus allowing the water to remain on the lunar surface.

This statement is not the theory behind the presence of water on the Moon but rather describes a potential mechanism for water to be retained on the lunar surface. It's a valid concept related to lunar water but not the main theory discussed in the passage.

**E)** The surface of that crater is covered in glacier.

This statement is not supported by the passage. While it mentions water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles, it does not refer to glaciers on the lunar surface in the way this option suggests.

In summary, option A accurately reflects the theory mentioned in the passage regarding the source of lunar water, while the other options are either unsupported or incorrect based on the information provided in the passage.

**Q22.** Why is discovery of water important on the moon's surface?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water (H<sub>2</sub>O), and the chemically related hydroxyl group (-OH), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6  $\mu$ m, distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M<sub>3</sub>) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8—3.0  $\mu$ m on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl-

and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel-equipped electric power stations or a nuclear generator, providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

(a) in rendering long term lunar habitation feasible.

(b) to harvest the seeds.

(c) in rendering lunar habitat cost-effective.

(d) Both a and c

(e) Both a and b

**Ans.(d)**

**Sol.** The discovery of water on the Moon's surface is important both in rendering long-term lunar habitation feasible (providing a source of water for drinking and plant propagation) and in rendering lunar habitat cost-effective (reducing the need to transport water or its components, hydrogen and oxygen, from Earth).

**Q23.** How water could also be split into hydrogen and oxygen?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water ( $H_2O$ ), and the chemically related hydroxyl group ( $-OH$ ), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6  $\mu m$ , distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8–3.0  $\mu m$  on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and

plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator; providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

- (a) by mining
- (b) by solar-panel equipped electric power stations.
- (c) by nuclear generator.
- (d) Both b and c.
- (e) None of the above.

**Ans.(d)**

**Sol.** Water can be split into hydrogen and oxygen by using either solar-panel-equipped electric power stations or a nuclear generator; as mentioned in the passage.

**Q24.** Which was the first mission to discover the lunar water?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water ( $H_2O$ ), and the chemically related hydroxyl group ( $-OH$ ), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6  $\mu m$ , distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8—3.0  $\mu m$  on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator; providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

- (a) Chandrayan Mission.
- (b) NASA's SOFIA.
- (c) Luna 24.
- (d) Both (a) and (b)
- (e) Both (b) and (c)

**Ans.(a)**

**Sol.** The passage mentions that lunar water was first discovered by ISRO (Indian Space Research Organization) through its Chandrayaan mission.

**Q25.** According to the passage, which of the following statements is correct?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water (H<sub>2</sub>O), and the chemically related hydroxyl group (-OH), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6 km, distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8—3.0  $\mu$ m on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator, providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

(a) NASA's made Moon Impact Probe onboard Chand rayan — 1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice.

(b) The search for the presence of Martian water has attracted considerable attention.

(c) In August 2018, ISRO confirmed that M3 showed water ice is present on the surface of the moon poles.

(d) Water vapor is decomposed by sun light.

(e) None of the above.

**Ans.(e)**

**Sol.** None of the statements in options (a), (b), (c), or (d) accurately represent the information provided in the passage.

**Q26.** What is the antonym of "persist"?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water (H<sub>2</sub>O), and the chemically related hydroxyl group (-OH), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for

much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6  $\mu$ m, distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8–3.0  $\mu$ m on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator, providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

- (a) persevere
- (b) continue
- (c) insist
- (d) abandon
- (e) endure

**Ans.(d)**

**Sol.** (a) persevere - This is a synonym of "persist." It means to continue in a course of action despite difficulties or obstacles.

(b) continue - This is also a synonym of "persist." It means to keep doing something without interruption.

(c) insist - This is related to persistence but is not an exact antonym. It means to demand forcefully or to assert a point strongly.

(d) abandon - This is the correct antonym of "persist." It means to give up or cease to support or continue something.

(e) endure - This is similar to "persist" in the sense of enduring or bearing with something, so it is not a direct antonym. So, among the given options, "abandon" is the most suitable antonym for "persist."

**Q27.** What is the meaning of 'in situ'?

Read the following passage and answer the give questions accordingly.

Lunar water is water that is present on the Moon. It was first discovered by ISRO through its Chandrayaan mission.

Diffused water molecules can persist at the Moon's sunlit surface, as discovered by NASA's SOFIA observatory in 2020.

Gradually water vapor is decomposed by sunlight, leaving hydrogen and oxygen lost to outer space. Scientists have found water ice in the cold, permanently shadowed craters at the Moon's poles. Water molecules are also in the extremely thin lunar atmosphere.

Water (H<sub>2</sub>O), and the chemically related hydroxyl group (-OH), exist in forms chemically bound as hydrates and hydroxides to lunar minerals (rather than free water), and evidence strongly suggests that this is the case in low concentrations as for much of the Moon's surface. In fact, of surface matter, adsorbed water is calculated to exist at trace concentrations of 10 to 1000 parts per million. Inconclusive evidence of free water ice at the lunar poles had accumulated during the second half of the 20th century from a variety of observations suggesting the presence of bound hydrogen.

On 18 August 1976, the Soviet Luna 24 probe landed at Mare Crisium, took samples from the depths of 118, 143, and 184 cm of the lunar regolith, and then took them to Earth. In February 1978, it was published that laboratory analysis of these

samples shown they contained 0.1% water by mass. Spectral measurements shown minima near 3, 5, and 6 km, distinctive valence-vibration bands for water molecules, with intensities two or three times larger than the noise level.

On 24 September 2009, it was reported that the NASA's Moon Mineralogy Mapper (M3) spectrometer onboard India's ISRO Chandrayaan-1 probe had detected absorption features near 2.8—3.0 km on the surface of the Moon. But about 10 months before, on 14 November 2008, India's made Moon Impact Probe onboard Chandrayaan-1 orbiter landed into Shackleton crater and confirmed the presence of water ice. For silicate bodies, such features are typically attributed to hydroxyl- and/or water-bearing materials. In August 2018, NASA confirmed that M3 showed water ice is present on the surface at the Moon poles. Water was confirmed to be on the sunlit surface of the Moon by ISRO on October 26, 2020. Water may have been delivered to the Moon over geological timescales by the regular bombardment of water-bearing comets, asteroids, and meteoroids or continuously produced in situ by the hydrogen ions (protons) of the solar wind impacting oxygen-bearing minerals.

The search for the presence of lunar water has attracted considerable attention and motivated several recent lunar missions, largely because of water's usefulness in rendering long-term lunar habitation feasible.

The presence of large quantities of water on the Moon would be an important factor in rendering lunar habitation cost-effective since transporting water (or hydrogen and oxygen) from Earth would be prohibitively expensive. If future investigations find the quantities to be particularly large, water ice could be mined to provide liquid water for drinking and plant propagation, and the water could also be split into hydrogen and oxygen by solar panel- equipped electric power stations or a nuclear generator, providing breathable oxygen as well as the components of rocket fuel. The hydrogen component of the water ice could also be used to draw out the oxides in the lunar soil and harvest even more oxygen.

(a) generosity in bestowing money or gifts upon others.

(b) in the original place.

(c) though.

(d) seize the day.

(e) for example.

**Ans.(b)**

**Sol.** "In situ" is a Latin phrase that means "in the original or natural place or position." It is often used in various contexts to refer to something that is located or occurring where it was originally found or formed.

**Q28.** Which of the following would be the FOURTH sentence after rearrangement?

Rearrange the following five sentences A, B, C, D and E in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the question given beside.

(A) Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies.

(B) Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power.

(C) This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot.

(D) But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S.

(E) The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years.

(a) E

(b) C

(c) D

(d) B

(e) A

**Ans.(c)**

**Sol.** the explanation for the correct sequence (AEBDC) of the sentences to form a meaningful paragraph:

A) "Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies."

This sentence introduces the idea that perceptions of U.S. economic power have declined recently.

E) "The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years."

This sentence provides context by mentioning that this trend is visible in European countries, where views on economic power have been changing.

B) "Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power."

This sentence explains the shift in perceptions that occurred after the financial crisis, with Europeans considering China as the leading economic power.

D) "But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S."

This sentence discusses the reversal of the trend as the U.S. economy recovered, and perceptions started shifting back in favor of the U.S.

C) "This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot."

Finally, this sentence summarizes the current situation where the trend has reversed again in the current year, with China being seen as the top economic power in countries like Germany, the United Kingdom, and Spain.

The sequence of sentences progresses from the initial decline in perceptions of U.S. economic power to the shift towards China, then the swing back towards the U.S., and finally, the current reversal of the trend back in favor of China. This sequence forms a coherent narrative about changing perceptions of economic power.

**Q29.** Which of the following would be the LAST sentence after rearrangement?

Rearrange the following five sentences A, B, C, D and E in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the question given beside.

(A) Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies.

(B) Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power.

(C) This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot.

(D) But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S.

(E) The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years.

(a) E

(b) C

(c) D

(d) B

(e) A

**Ans.(b)**

**Sol.** the explanation for the correct sequence (AEBDC) of the sentences to form a meaningful paragraph:

A) "Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies."

This sentence introduces the idea that perceptions of U.S. economic power have declined recently.

E) "The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years."

This sentence provides context by mentioning that this trend is visible in European countries, where views on economic power have been changing.

B) "Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power."

This sentence explains the shift in perceptions that occurred after the financial crisis, with Europeans considering China as the leading economic power.

D) "But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S."

This sentence discusses the reversal of the trend as the U.S. economy recovered, and perceptions started shifting back in favor of the U.S.

C) "This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot."

Finally, this sentence summarizes the current situation where the trend has reversed again in the current year, with China being seen as the top economic power in countries like Germany, the United Kingdom, and Spain.

The sequence of sentences progresses from the initial decline in perceptions of U.S. economic power to the shift towards China, then the swing back towards the U.S., and finally, the current reversal of the trend back in favor of China. This sequence forms a coherent narrative about changing perceptions of economic power.

**Q30.** Which of the following would be the FIRST sentence after rearrangement?

Rearrange the following five sentences A, B, C, D and E in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the question given beside.

(A) Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies.

(B) Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power.

(C) This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot.

(D) But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S.

(E) The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years.

(a) E

(b) C

(c) D

(d) B

(e) A

**Ans.(e)**

**Sol.** the explanation for the correct sequence (AEBDC) of the sentences to form a meaningful paragraph:

A) "Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies."

This sentence introduces the idea that perceptions of U.S. economic power have declined recently.

E) "The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years."

This sentence provides context by mentioning that this trend is visible in European countries, where views on economic power have been changing.

B) "Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power."

This sentence explains the shift in perceptions that occurred after the financial crisis, with Europeans considering China as the leading economic power.

D) "But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S."

This sentence discusses the reversal of the trend as the U.S. economy recovered, and perceptions started shifting back in favor of the U.S.

C) "This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot."

Finally, this sentence summarizes the current situation where the trend has reversed again in the current year, with China being seen as the top economic power in countries like Germany, the United Kingdom, and Spain.

The sequence of sentences progresses from the initial decline in perceptions of U.S. economic power to the shift towards China, then the swing back towards the U.S., and finally, the current reversal of the trend back in favor of China. This sequence forms a coherent narrative about changing perceptions of economic power.

**Q31.** Which of the following would be the SECOND sentence after rearrangement?

Rearrange the following five sentences A, B, C, D and E in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the question given beside.

- (A) Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies.  
(B) Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power.  
(C) This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot.  
(D) But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S.  
(E) The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years.

- (a) B  
(b) A  
(c) C  
(d) D  
(e) E

**Ans.(e)**

**Sol.** the explanation for the correct sequence (AEBDC) of the sentences to form a meaningful paragraph:

A) "Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies."

This sentence introduces the idea that perceptions of U.S. economic power have declined recently.

E) "The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years."

This sentence provides context by mentioning that this trend is visible in European countries, where views on economic power have been changing.

B) "Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power."

This sentence explains the shift in perceptions that occurred after the financial crisis, with Europeans considering China as the leading economic power.

D) "But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S."

This sentence discusses the reversal of the trend as the U.S. economy recovered, and perceptions started shifting back in favor of the U.S.

C) "This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot."

Finally, this sentence summarizes the current situation where the trend has reversed again in the current year, with China being seen as the top economic power in countries like Germany, the United Kingdom, and Spain.

The sequence of sentences progresses from the initial decline in perceptions of U.S. economic power to the shift towards China, then the swing back towards the U.S., and finally, the current reversal of the trend back in favor of China. This sequence forms a coherent narrative about changing perceptions of economic power.

**Q32.** Which of the following would be the THIRD sentence after rearrangement?

Rearrange the following five sentences A, B, C, D and E in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the question given beside.

- (A) Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies.  
(B) Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power.  
(C) This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain, China is once more seen as occupying the top spot.  
(D) But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S.

(E) The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years.

- (a) D
- (b) A
- (c) C
- (d) E
- (e) B

**Ans.(e)**

**Sol.** the explanation for the correct sequence (AEBDC) of the sentences to form a meaningful paragraph:

A) "Over the past year, perceptions of relative U.S. economic power have declined in many of America's key trading partners and allies."

This sentence introduces the idea that perceptions of U.S. economic power have declined recently.

E) "The trend can be seen in several European countries, where views about the economic balance of power have fluctuated in recent years."

This sentence provides context by mentioning that this trend is visible in European countries, where views on economic power have been changing.

B) "Following the onset of the financial crisis nearly a decade ago, Europeans increasingly named China, rather than the U.S., as the world's leading economic power."

This sentence explains the shift in perceptions that occurred after the financial crisis, with Europeans considering China as the leading economic power.

D) "But in recent years, as the American economy slowly recovered, the pendulum began to swing back in the direction of the U.S."

This sentence discusses the reversal of the trend as the U.S. economy recovered, and perceptions started shifting back in favor of the U.S.

C) "This year, however, the pattern has reversed itself again, and in countries such as Germany, the United Kingdom and Spain

China is once more seen as occupying the top spot."

Finally, this sentence summarizes the current situation where the trend has reversed again in the current year, with China being seen as the top economic power in countries like Germany, the United Kingdom, and Spain.

The sequence of sentences progresses from the initial decline in perceptions of U.S. economic power to the shift towards China, then the swing back towards the U.S., and finally, the current reversal of the trend back in favor of China. This sequence forms a coherent narrative about changing perceptions of economic power.

**Q33.** Louisiana communities faced (A) by Hurricane Ida battered (B) a new danger as they began the repairing (C) task of clearing debris and massive (D) damage from the storm.

In the following questions, four words have been highlighted. These words may or may not be at their correct position.

Following each question four possible arrangements are provided. Choose the arrangement that will make the given sentence contextually meaningful and grammatically correct as your answer.

- (a) CDBA
- (b) ABDC
- (c) BADC
- (d) BACD
- (e) No rearrangement required

**Ans.(b)**

**Sol.** The correct sentence is:

Louisiana communities faced (A) by Hurricane Ida battered (B) a new danger as they began the massive(D) task of clearing debris and repairing (C) damage from the storm.

**Q34.** China's Tianwen — 1 Mars mission will be disruption (A) for about 50 days from mid- September due to an unexpected inactivated (B) of its communication (C) with Earth caused (D) by the solar electromagnetic radiation.

In the following questions, four words have been highlighted. These words may or may not be at their correct position. Following each question four possible arrangements are provided. Choose the arrangement that will make the given sentence contextually meaningful and grammatically correct as your answer.

- (a) BACD
- (b) ABDC
- (c) ACBD
- (d) BCDA
- (e) No Improvement

**Ans.(a)**

**Sol.** China's Tianwen — 1 Mars mission will be inactivated (B) for about 50 days from mid- September due to an unexpected disruption (A) of its communication (C) with Earth caused (D) by the solar electromagnetic radiation.

**Q35.** Sports brings country (A) and natural (B) from across the witness (C) and the globe together — tennis, as a sport, has a communities (D) social distancing — so it's great to people (E) it back in action.

In the following sentence, five words are given in bold and marked A, B, C, D,

E. These words may or may not be placed in their places. Four options with different arrangements of these words are given. If there is no need for interchanging, then "No rearrangement required" can be selected.

- (a) DEABC
- (b) CEDAB
- (c) BADCE
- (d) DABCE
- (e) No rearrangement required

**Ans.(a)**

**Sol.** The correct sentence is:

"Sports brings communities (D) and people (E) from across the country (A) and the globe together — tennis, as a sport, has a natural(B) social distancing — so it's great to witness (C) it back in action."

**Q36.** Matched (A) Andre Agassi his all-time opponent (B) favourite (C) on the court, Paes says that their styles of play always calling (D) up against each other over decades.

In the following sentence, five words are given in bold and marked A, B, C, D,

E. These words may or may not be placed in their places. Four options with different arrangements of these words are given. If there is no need for interchanging, then "No rearrangement required" can be selected.

- (a) BCAD
- (b) ADCB
- (c) CDAB
- (d) DACB
- (e) No rearrangement required

**Ans.(a)**

**Sol.** The corrected sentence is:

Opponent (B) Andre Agassi his all-time favourite (C) matched(A) on the court, Paes says that their styles of play always calling (D) up against each other over decades.

**Q37.** One of the most decorated (A) sportsman (B) in the country and greatest doubles players in the history (C) of Tennis, Leander Paes has seen (D) it all during his inspirational career that goes back over three decades.

In the following sentence, five words are given in bold and marked A, B, C, D,

E. These words may or may not be placed in their places. Four options with different arrangements of these words are given. If there is no need for interchanging, then "No rearrangement required" can be selected.

- (a) ADBC
- (b) DCBA
- (c) DBCA
- (d) CADB

(e) No rearrangement required

**Ans.(e)**

**Sol.** No rearrangement required

**Q38.** When we exercise, our muscles process insulin and absorb the resulting glucose as energy. Reduce that energy expenditure and your muscles will adapt physiologically to become a little less insulin sensitive, says John Thyfault, a researcher at the University of Kansas.

Losing insulin sensitivity means your body converts sugar into fat rather than using it as energy to power your movements. And while that \_\_\_(38)\_\_\_ helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey, because improper regulation of insulin can \_\_\_(39)\_\_\_ your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat. This change puts you at greater risk for the foundation of other conditions, such as Type 2 diabetes and inflammation.

Thankfully, your body can adapt pretty quickly to increased insulin sensitivity with just a little bit of exercise and healthier eating. High-volume and high-intensity exercise can be equally effective at making your body more sensitive. Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will \_\_\_(40)\_\_\_ for keeping your body eagerly processing insulin.

You're going to get small—and it'll happen fast. The \_\_\_(41)\_\_\_ gains you made from a lifting routine will \_\_\_(42)\_\_\_ within a week of quitting the weights. But smaller doesn't mean weaker.

In the following passage, some of the words/sentences have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word/sentence from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words/sentences to make the paragraph meaningful.

- (a) Impediment
- (b) Discreet
- (c) Vie
- (d) Adaptation
- (e) Congregation

**Ans.(d)**

**Sol.** The suitable word for the blank is (d) Adaptation.

Sentence: "And while that adaptation helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey..."

Explanation: The word "adaptation" fits here as it implies that the physiological changes in muscles (reducing insulin sensitivity) were adaptations that helped our ancestors survive.

**Q39.** When we exercise, our muscles process insulin and absorb the resulting glucose as energy. Reduce that energy expenditure and your muscles will adapt physiologically to become a little less insulin sensitive, says John Thyfault, a researcher at the University of Kansas.

Losing insulin sensitivity means your body converts sugar into fat rather than using it as energy to power your movements. And while that \_\_\_(38)\_\_\_ helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey, because improper regulation of insulin can \_\_\_(39)\_\_\_ your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat. This change puts you at greater risk for the foundation of other conditions, such as Type 2 diabetes and inflammation.

Thankfully, your body can adapt pretty quickly to increased insulin sensitivity with just a little bit of exercise and healthier eating. High-volume and high-intensity exercise can be equally effective at making your body more sensitive. Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will \_\_\_(40)\_\_\_ for keeping your body eagerly processing insulin.

You're going to get small—and it'll happen fast. The \_\_\_(41)\_\_\_ gains you made from a lifting routine will \_\_\_(42)\_\_\_ within a week of quitting the weights. But smaller doesn't mean weaker.

In the following passage, some of the words/sentences have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word/sentence from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words/sentences to make the paragraph meaningful.

- (a) Prompt
- (b) Elusive

- (c) Cavort  
(d) Diminish  
(e) Elope

**Ans.(d)**

**Sol.** The suitable word for the blank is (d) Diminish.

Sentence: "...improper regulation of insulin can diminish your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat."

Explanation: "Diminish" means to reduce or lessen, which fits the context of insulin sensitivity decreasing and causing fat storage.

**Q40.** When we exercise, our muscles process insulin and absorb the resulting glucose as energy. Reduce that energy expenditure and your muscles will adapt physiologically to become a little less insulin sensitive, says John Thyfault, a researcher at the University of Kansas.

Losing insulin sensitivity means your body converts sugar into fat rather than using it as energy to power your movements. And while that \_\_\_(38)\_\_\_ helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey, because improper regulation of insulin can \_\_\_(39)\_\_\_ your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat. This change puts you at greater risk for the foundation of other conditions, such as Type 2 diabetes and inflammation.

Thankfully, your body can adapt pretty quickly to increased insulin sensitivity with just a little bit of exercise and healthier eating. High-volume and high-intensity exercise can be equally effective at making your body more sensitive. Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will \_\_\_(40)\_\_\_ for keeping your body eagerly processing insulin.

You're going to get small—and it'll happen fast. The \_\_\_(41)\_\_\_ gains you made from a lifting routine will \_\_\_(42)\_\_\_ within a week of quitting the weights. But smaller doesn't mean weaker.

In the following passage, some of the words/sentences have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word/sentence from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words/sentences to make the paragraph meaningful.

- (a) Entice  
(b) Fustian  
(c) Break  
(d) Suffice  
(e) Devour

**Ans.(d)**

**Sol.** The suitable word for the blank is (d) Suffice.

Sentence: "Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will suffice for keeping your body eagerly processing insulin."

Explanation: "Suffice" means to be enough or adequate, and in this context, it suggests that a short exercise routine is enough to maintain insulin sensitivity.

**Q41.** When we exercise, our muscles process insulin and absorb the resulting glucose as energy. Reduce that energy expenditure and your muscles will adapt physiologically to become a little less insulin sensitive, says John Thyfault, a researcher at the University of Kansas.

Losing insulin sensitivity means your body converts sugar into fat rather than using it as energy to power your movements. And while that \_\_\_(38)\_\_\_ helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey, because improper regulation of insulin can \_\_\_(39)\_\_\_ your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat. This change puts you at greater risk for the foundation of other conditions, such as Type 2 diabetes and inflammation.

Thankfully, your body can adapt pretty quickly to increased insulin sensitivity with just a little bit of exercise and healthier eating. High-volume and high-intensity exercise can be equally effective at making your body more sensitive. Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will \_\_\_(40)\_\_\_ for keeping your body eagerly processing insulin.

You're going to get small—and it'll happen fast. The \_\_\_\_ (41) \_\_\_\_ gains you made from a lifting routine will \_\_\_\_ (42) \_\_\_\_ within a week of quitting the weights. But smaller doesn't mean weaker.

In the following passage, some of the words/sentences have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word/sentence from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words/sentences to make the paragraph meaningful.

- (a) Malice
- (b) Menial
- (c) Visible
- (d) Plausible
- (e) Abstract

**Ans.(c)**

**Sol.** The suitable word for the blank is (c) Visible.

Sentence: "The visible gains you made from a lifting routine will diminish within a week of quitting the weights."

Explanation: "Visible" here refers to the physical changes in muscle size or strength that are noticeable.

**Q42.** When we exercise, our muscles process insulin and absorb the resulting glucose as energy. Reduce that energy expenditure and your muscles will adapt physiologically to become a little less insulin sensitive, says John Thyfault, a researcher at the University of Kansas.

Losing insulin sensitivity means your body converts sugar into fat rather than using it as energy to power your movements. And while that \_\_\_\_ (38) \_\_\_\_ helped our hunter-gatherer ancestors survive a feast-or-famine lifestyle, it's bad news for the modern desk jockey, because improper regulation of insulin can \_\_\_\_ (39) \_\_\_\_ your cells to store some of what's not used in muscle movement as fat. This change puts you at greater risk for the foundation of other conditions, such as Type 2 diabetes and inflammation.

Thankfully, your body can adapt pretty quickly to increased insulin sensitivity with just a little bit of exercise and healthier eating. High-volume and high-intensity exercise can be equally effective at making your body more sensitive. Just a 30-minute walk or a ten-minute HIIT regimen a few times a week will \_\_\_\_ (40) \_\_\_\_ for keeping your body eagerly processing insulin.

You're going to get small—and it'll happen fast. The \_\_\_\_ (41) \_\_\_\_ gains you made from a lifting routine will \_\_\_\_ (42) \_\_\_\_ within a week of quitting the weights. But smaller doesn't mean weaker.

In the following passage, some of the words/sentences have been left out, each of which is indicated by a letter. Find the suitable word/sentence from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words/sentences to make the paragraph meaningful.

- (a) Enhance
- (b) Diminish
- (c) Encapsulate
- (d) Dubious
- (e) Tenuous

**Ans.(b)**

**Sol.** The suitable word for the blank is (b) Diminish.

Sentence: "The visible gains you made from a lifting routine will diminish within a week of quitting the weights."

Explanation: This sentence emphasizes that the gains achieved through weightlifting will decrease or reduce (diminish) when one stops lifting weights.

**Q43.** Choose the word which is most opposite in meaning to word given in bold as used in the passage.

**Volatile**

Read the following passage carefully and answer the given questions. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

On attending a conference, which focused on the role of the services sector in Indian economy I was amazed. The conference gave a very interesting perspective on the role of the service sector in the growth of Indian economy in relation to growth rates in agriculture and industry.

The current situation in India is that the growth rate of services has overtaken both agriculture and industry and is now contributing to more than 50% of GDP. The service sector has the highest growth rate and is the least volatile sector. Growth is particularly marked in public services, IT and financial services.

In some areas, the growth rate of the service sector is 40-50% due to increased use of mobile technologies. India, therefore, has, a service-oriented economy. It hasn't traditional growth models as in China. However, in the process of doing so it has skipped the manufacturing and has jumped straight from the agriculture stage to service stage, which is also the main reason for the expansion of the service sector.

In fact, the situation now is such that the growth in the service sector can and will support in the agriculture and industrial sectors. However, the only setback for Indian economy is the lack of growth in the manufacturing sector which causes dependence on other countries, which is not so desirable in terms of job creation and increased prosperity. Population is also a major concern of the Indian economy as the population of India grows so also does the number of dependents in the population in both the lower and higher age groups. In such a scenario of increasing Population, especially in an economy which still recovering from crisis, growth becomes difficult. For such an economy to grow it has to invest.

Currently, the public sector invests more than it saves. The household sector saves in surplus, but it is not increasing so it cannot continue to support private and public sectors. There is a massive need to spend on agriculture and infrastructure development of the country. Apart from that health and education should also be the priority of the government particularly the education of women in order to reduce the birth rate.

- (a) Erratic
- (b) Impatient
- (c) Stable
- (d) Solid
- (e) Strained

**Ans.(c)**

**Sol.** a) Erratic - Erratic means unpredictable and inconsistent. It is similar in meaning to "volatile," as both describe something that is subject to sudden and unpredictable changes.

b) Impatient - Impatient means lacking patience or being eager for something to happen quickly. It is not the opposite of "volatile," as it doesn't describe the stability or instability of a sector.

c) Stable - Stable means not easily changed or fluctuating, which is the opposite of "volatile." In the context of the passage, "stable" describes a sector that is not subject to significant fluctuations.

d) Solid - "Solid" means firm, stable, and not easily altered. It is also an antonym of "volatile" because it implies a lack of instability or rapid changes.

e) Strained - "Strained" means tense or stressed, which is not the opposite of "volatile." It doesn't describe the stability or lack of stability in the context of the passage.

Among these options, "c) Stable" is the most appropriate antonym for "volatile" as used in the passage, as it accurately describes the opposite quality of stability.

**Q44.** According to the passage, which of the following is/are true about the impact of increasing population on Indian economy?

- (1) If India attempts to absorb all the labour force, it will impact the growth of service sector negatively and in turn hamper the economic growth of the country.
- (2) As the population of the country increases, the number of dependents in the country also increase which in turn increases the pressure on the economy.
- (3) An increasing population can never lead the economy of the country towards prosperity; in fact, it can only put strain on the economy of a county.

Read the following passage carefully and answer the given questions. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

On attending a conference, which focused on the role of the services sector in Indian economy I was amazed. The conference gave a very interesting perspective on the role of the service sector in the growth of Indian economy in relation to growth rates in agriculture and industry.

The current situation in India is that the growth rate of services has overtaken both agriculture and industry and is now contributing to more than 50% of GDP. The service sector has the highest growth rate and is the least volatile sector. Growth is particularly marked in public services, IT and financial services.

In some areas, the growth rate of the service sector is 40-50% due to increased use of mobile technologies. India, therefore, has a service-oriented economy. It hasn't traditional growth models as in China. However, in the process of doing so it has skipped the manufacturing and has jumped straight from the agriculture stage to service stage, which is also the main reason for the expansion of the service sector.

In fact, the situation now is such that the growth in the service sector can and will support in the agriculture and industrial sectors. However, the only setback for Indian economy is the lack of growth in the manufacturing sector which causes dependence on other countries, which is not so desirable in terms of job creation and increased prosperity. Population is also a major concern of the Indian economy as the population of India grows so also does the number of dependents in the population in both the lower and higher age groups. In such a scenario of increasing Population, especially in an economy which still recovering from crisis, growth becomes difficult. For such an economy to grow it has to invest.

Currently, the public sector invests more than it saves. The household sector saves in surplus, but it is not increasing so it cannot continue to support private and public sectors. There is a massive need to spend on agriculture and infrastructure development of the country. Apart from that health and education should also be the priority of the government particularly the education of women in order to reduce the birth rate.

- (a) Only 2
- (b) Only 3
- (c) 2 and 3
- (d) 1 and 3
- (e) All of these

**Ans.(a)**

**Sol.** According to the passage, 'as the population of the country increases, the number of dependents in the country also increase which in turn increases the pressure on the economy' is true about the impact of increasing population on Indian economy.

**Q45.** According to the passage, which of the following can be said about the agriculture and industry sectors in India?

- (1) Looking at the growth of the services sector in India it can be safely said that the service sector will soon be in a position to support both agriculture and industry sector.
- (2) The agriculture and the industrial sector of the country have reached their threshold and there would be no use of further investment in these sectors.
- (3) Currently, the agriculture and industry sectors contribute lesser as compared to service sector to the GDP of the country.

Read the following passage carefully and answer the given questions. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

On attending a conference, which focused on the role of the services sector in Indian economy I was amazed. The conference gave a very interesting perspective on the role of the service sector in the growth of Indian economy in relation to growth rates in agriculture and industry.

The current situation in India is that the growth rate of services has overtaken both agriculture and industry and is now contributing to more than 50% of GDP. The service sector has the highest growth rate and is the least volatile sector. Growth is particularly marked in public services, IT and financial services.

In some areas, the growth rate of the service sector is 40-50% due to increased use of mobile technologies. India, therefore, has a service-oriented economy. It hasn't traditional growth models as in China. However, in the process of doing so it has skipped the manufacturing and has jumped straight from the agriculture stage to service stage, which is also the main reason for the expansion of the service sector.

In fact, the situation now is such that the growth in the service sector can and will support in the agriculture and industrial sectors. However, the only setback for Indian economy is the lack of growth in the manufacturing sector which causes dependence on other countries, which is not so desirable in terms of job creation and increased prosperity. Population is also a major concern of the Indian economy as the population of India grows so also does the number of dependents in the population in both the lower and higher age groups. In such a scenario of increasing Population, especially in an economy which still recovering from crisis, growth becomes difficult. For such an economy to grow it has to invest.

Currently, the public sector invests more than it saves. The household sector saves in surplus, but it is not increasing so it cannot continue to support private and public sectors. There is a massive need to spend on agriculture and infrastructure development of the country. Apart from that health and education should also be the priority of the government particularly the education of women in order to reduce the birth rate.

- (a) Only 1
- (b) Only 3
- (c) 1 and 3
- (d) 2 and 3
- (e) All of these

**Ans.(c)**

**Sol.** 'Looking at the growth of the service sector in India it can be safely said that the service sector will soon be in a position to support both agricultural and industry sector' and 'currently the agricultural and industry sector contribute lesser as compared to service sector to the GDP of the country', are said about the agriculture and industry sectors in India.

**Q46.** Choose the word which is most similar in meaning to the word given in bold as used in the passage.

Perspective

Read the following passage carefully and answer the given questions. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

On attending a conference, which focused on the role of the services sector in Indian economy I was amazed. The conference gave a very interesting perspective on the role of the service sector in the growth of Indian economy in relation to growth rates in agriculture and industry.

The current situation in India is that the growth rate of services has overtaken both agriculture and industry and is now contributing to more than 50% of GDP. The service sector has the highest growth rate and is the least volatile sector.

Growth is particularly marked in public services, IT and financial services.

In some areas, the growth rate of the service sector is 40-50% due to increased use of mobile technologies. India, therefore, has, a service-oriented economy. It hasn't traditional growth models as in China. However, in the process of doing so it has skipped the manufacturing and has jumped straight from the agriculture stage to service stage, which is also the main reason for the expansion of the service sector.

In fact, the situation now is such that the growth in the service sector can and will support in the agriculture and industrial sectors. However, the only setback for Indian economy is the lack of growth in the manufacturing sector which causes dependence on other countries, which is not so desirable in terms of job creation and increased prosperity. Population is also a major concern of the Indian economy as the population of India grows so also does the number of dependents in the population in both the lower and higher age groups. In such a scenario of increasing Population, especially in an economy which still recovering from crisis, growth becomes difficult. For such an economy to grow it has to invest.

Currently, the public sector invests more than it saves. The household sector saves in surplus, but it is not increasing so it cannot continue to support private and public sectors. There is a massive need to spend on agriculture and infrastructure development of the country. Apart from that health and education should also be the priority of the government particularly the education of women in order to reduce the birth rate.

- (a) Viewpoint
- (b) Prospect
- (c) Attitude
- (d) Agreement
- (e) Proportion

**Ans.(a)**

**Sol.** The most similar in meaning to the word 'perspective' is 'viewpoint'

**Q47.** Which of the following is true as per the passage?

Read the following passage carefully and answer the given questions. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

On attending a conference, which focused on the role of the services sector in Indian economy I was amazed. The conference gave a very interesting perspective on the role of the service sector in the growth of Indian economy in relation to growth rates in agriculture and industry.

The current situation in India is that the growth rate of services has overtaken both agriculture and industry and is now contributing to more than 50% of GDP. The service sector has the highest growth rate and is the least volatile sector.

Growth is particularly marked in public services, IT and financial services.

In some areas, the growth rate of the service sector is 40-50% due to increased use of mobile technologies. India, therefore, has a service-oriented economy. It hasn't followed traditional growth models as in China. However, in the process of doing so it has skipped the manufacturing stage and has jumped straight from the agriculture stage to service stage, which is also the main reason for the expansion of the service sector.

In fact, the situation now is such that the growth in the service sector can and will support the agriculture and industrial sectors. However, the only setback for Indian economy is the lack of growth in the manufacturing sector which causes dependence on other countries, which is not so desirable in terms of job creation and increased prosperity. Population is also a major concern of the Indian economy as the population of India grows so also does the number of dependents in the population in both the lower and higher age groups. In such a scenario of increasing population, especially in an economy which is still recovering from crisis, growth becomes difficult. For such an economy to grow it has to invest.

Currently, the public sector invests more than it saves. The household sector saves in surplus, but it is not increasing so it cannot continue to support private and public sectors. There is a massive need to spend on agriculture and infrastructure development of the country. Apart from that health and education should also be the priority of the government particularly the education of women in order to reduce the birth rate.

(a) India has not followed the conventional model of growth and has moved directly from the agriculture sector to the service sector.

(b) The service sector of the country is yet to make a mark on the IT and financial sectors of the country

(c) With availability of labour and growth in human skills, the service sector of Indian economy is booming limitlessly as there is no restriction on movement of labour

(d) India has become self-reliant and does not have to depend on other countries because of the development in the manufacturing sector.

(e) All of the above

**Ans.(d)**

**Sol.** 'India has become self-reliant and does not have to depend on other countries because of the development in the manufacturing sector' is true statement as per passage.

**Q48.** Plunging international crude oil prices (1)/ and the subsequently lowered of fuel prices (2)/ come as a morale booster (3)/ for the auto industry. (4)/ No error (5).

Read each sentence and find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. If there is no error, the answer is No Error. (Ignore errors of punctuation, if any.)

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

(e) 5

**Ans.(b)**

**Sol.** Here, 'and the subsequent (adjective) lowering (gerund) of fuel prices' is the right usage. Here, Gerund has been used as Noun.

**Q49.** Handwriting is an art form (1)/ just like painting, drawing and (2)/ sketching, this art (3)/ can develop by individuals with some efforts. (4)/ No error (5).

Read each sentence and find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. If there is no error, the answer is No Error. (Ignore errors of punctuation, if any.)

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

(e) 5

**Ans.(d)**

**Sol.** Here, passive voice i.e., 'can be developed by individuals' is the right usage. Here, subject is passive.

**Q50.** The decision (1)/ to buy out the plant (2)/ was base at (3)/ the cost benefit analysis. (4) No error (5).

Read each sentence and find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. If there is no error, the answer is No Error. (Ignore errors of punctuation, if any.)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 5

**Ans.(c)**

**Sol.** In passive voice, past participle form of verb is used. Hence, 'was based on' is the right usage.

**Q51.** URL का फुल फॉर्म क्या है?

- (a) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
- (b) यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंक
- (c) यूनिफॉर्म रजिस्टर्ड लिंक
- (d) यूनिफाइड रिसोर्स लिंक
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** यूआरएल का मतलब यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर है। यह एक संदर्भ या एड्रेस है जिसका उपयोग इंटरनेट पर वेब पेज या फ़ाइलों जैसे संसाधनों तक पहुंचने के लिए किया जाता है। यूआरएल ऑनलाइन सामग्री का पता लगाने और उस तक पहुंचने का एक मानकीकृत तरीका प्रदान करते हैं।

**Q52.** वीजीए कनेक्टर में कितने होल होते हैं?

- (a) 18
- (b) 17
- (c) 15
- (d) 12
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** एक वीजीए (वीडियो ग्राफिक्स ऐरे) कनेक्टर में आमतौर पर तीन पंक्तियों में 15 पिन व्यवस्थित होते हैं।

**Q53.** \_\_\_\_\_ MS Word में 'फ़ाइल टैब' विकल्प के ठीक ऊपर पाया जाता है। इसका उद्देश्य सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले कमांड तक सुविधाजनक पहुंच प्रदान करना है।

- (a) टाइटल बार
- (b) इंडेक्स
- (c) फास्ट हाइलाइटिंग
- (d) क्लिक एक्सेस
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** क्लिक एक्सेस टूलबार एमएस वर्ड में 'फ़ाइल टैब' के ऊपर पाया जाता है। यह उपयोगकर्ता की दक्षता को बढ़ाते हुए, अक्सर उपयोग किए जाने वाले कमांड तक आसान पहुंच प्रदान करता है।

**Q54.** निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन केवल विशेषताओं को हटाने के अलावा फ़ाइलों को हटा रहा है?

- (a) क्लोज
- (b) ट्रैकेट
- (c) सीक
- (d) अपेण्ड
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** किसी फ़ाइल को छोटा करने की प्रक्रिया में फ़ाइल की विशेषताओं, जैसे उसका आकार, अनुमतियाँ और मेटाडेटा को बरकरार रखते हुए उसकी सामग्री को हटाना शामिल है।

**Q55.** MS Excel 2013 में, वर्तमान पंक्ति के अंतिम बॉक्स में जाने के लिए कुंजी संयोजन क्या है?

- (a) Alt + Enter
- (b) Shift + Tab
- (c) Shift + End
- (d) Ctrl + Tab
- (e) Ctrl + End

**Ans.(e)**

**Sol.** एमएस एक्सेल 2013 में, Ctrl + End दबाने से आप वर्कशीट के अंतिम सेल पर पहुंच जाते हैं, विशेष रूप से सबसे दाहिनी ओर उपयोग किए जाने वाले कॉलम की सबसे निचली पंक्ति पर।

**Q56.** उस डिवाइस का क्या नाम है जो कंप्यूटर और अन्य डिवाइस जो कंप्यूटर नेटवर्क का हिस्सा हैं, के बीच केंद्रीय बिंदु के रूप में कार्य करता है?

- (a) डिस्ट्रीब्यूटर
- (b) राउटर
- (c) यूएसबी
- (d) नेटवर्क कार्ड
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** एक राउटर कंप्यूटर नेटवर्क में केंद्रीय बिंदु के रूप में कार्य करता है, उपकरणों के बीच डेटा ट्रैफ़िक को निर्देशित करता है, आईपी एड्रेस का प्रबंधन करता है और कुशल डेटा ट्रांसमिशन सुनिश्चित करता है।

**Q57.** किसी कंप्यूटर या कंप्यूटर एम्बेडेड डिवाइस को प्रारंभ करना \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (a) साइनिंग
- (b) लॉगिंग
- (c) स्पीफिंग
- (d) बूटिंग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** किसी कंप्यूटर या कंप्यूटर एम्बेडेड डिवाइस को प्रारंभ करना बूटिंग कहलाता है। इसमें हार्डवेयर घटकों को आरंभ करना और उपयोगकर्ता इंटरैक्शन के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम को मेमोरी में लोड करना शामिल है।

**Q58.** द्वितीय पीढ़ी के कंप्यूटरों में कौन सी भाषा का प्रयोग किया जाता था?

- (a) असेंबली भाषा
- (b) बेसिक भाषा
- (c) मशीनी भाषा
- (d) पास्कल
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच संचार के लिए मुख्य रूप से असेंबली भाषा, एक निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग करते हैं, जो उन्हें अपने पूर्ववर्तियों की तुलना में अधिक बहुमुखी बनाता है।

**Q59.** एमएस वर्ड में हेडर और फुटर विकल्प किस टैब के अंतर्गत होते हैं?

- (a) फ़ाइल
- (b) रिव्यू
- (c) होम
- (d) इन्सर्ट
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** एमएस वर्ड में, आप इन्सर्ट टैब के अंतर्गत हेडर और फुटर विकल्प पा सकते हैं। ये विकल्प आपको सुसंगत जानकारी के लिए अपने दस्तावेज़ में हेडर और फुटर जोड़ने की अनुमति देते हैं।

**Q60.** बेसिक कंप्यूटर में 'निर्देशों का एड्रेस' कौन सा रजिस्टर रखता है?

- (a) संचायक
- (b) प्रोग्राम काउंटर
- (c) निर्देश रजिस्टर
- (d) एड्रेस रजिस्टर
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** प्रोग्राम काउंटर (पीसी) एक बुनियादी कंप्यूटर के सीपीयू में लाने और निष्पादित करने के लिए अगले निर्देश का मेमोरी एड्रेस रखता है।

**Q61.** ओएस प्रक्रिया प्रबंधन में, आगमन समय और जिस समय प्रक्रिया को सीपीयू मिलता है, उसके बीच के अंतर को \_\_\_\_\_ समय कहा जाता है।

- (a) टर्न अराउंड
- (b) रिस्पांस
- (c) इवेंट
- (d) बर्स्ट
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** ओएस प्रोसेस मैनेजमेंट में, किसी प्रोसेस के आने और उसे सीपीयू मिलने के बीच के समय के अंतर को रिस्पांस टाइम कहा जाता है। यह उपयोगकर्ता के इंटरैक्शन के प्रति सिस्टम की प्रतिक्रिया को मापता है।

**Q62.** निम्नलिखित में से कौन सा एमएस एक्सेल फ़ंक्शन दो तिथियों के बीच दिनों की संख्या की गणना करता है?

- (a) GAP
- (b) DATES
- (c) DAYS
- (d) DAYS 300
- (e) SPAN

**Ans.(c)**

**Sol.** एमएस एक्सेल में DAYS फ़ंक्शन दो तिथियों के बीच दिनों की संख्या की गणना करता है। Syntax: = DAYS(end\_date, start\_date)।

**Q63.** क्रिएट, इन्सर्ट और लिखना, परिणामों का पूर्वावलोकन करना और फिनिश कमांड एमएस वर्ड 2013 के किस टैब में पाए जाते हैं?

- (a) होम टैब
- (b) रिफरेन्स टैब
- (c) मेलिंग टैब
- (d) पेज लेआउट टैब
- (e) उपरोक्त सभी

**Ans.(c)**

**Sol.** एमएस वर्ड 2013 में, कमांड "क्रिएट, इन्सर्ट और लिखना, परिणामों का पूर्वावलोकन करना और फिनिश कमांड" मेलिंग टैब में पाए जाते हैं। इस टैब का उपयोग मेल मर्ज दस्तावेज़ बनाने और प्रबंधित करने के लिए किया जाता है।

**Q64.** एक स्टैक-आधारित सीपीयू संगठन \_\_\_\_\_ एड्रेस निर्देशों का उपयोग करता है।

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 0
- (d) 1
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** एक स्टैक-आधारित सीपीयू संगठन शून्य-एड्रेस निर्देशों का उपयोग करता है, जो स्पष्ट एड्रेस या ऑपरेंड निर्दिष्ट किए बिना, स्टैक के शीर्ष पर स्थित डेटा पर काम करता है।

**Q65.** एमएस-एक्सेल 2013 में, \_\_\_\_\_ विधि मैक्रोज को स्वचालित रूप से चला सकती है, एक बार जब आप मैक्रो शेड्यूल करने के लिए कुछ सेट-अप कर लेते हैं?

- (a) एप्लीकेशन नाउ
- (b) एप्लीकेशन ऑफ़लाइन
- (c) अपटाइम
- (d) ऑन टाइम
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** एमएस एक्सेल 2013 में, ऑनटाइम विधि शेड्यूलिंग सेटिंग्स को कॉन्फ़िगर करने के बाद मैक्रोज को स्वचालित रूप से चलाने की अनुमति देती है, जिससे कार्यों को मैन्युअल हस्तक्षेप के बिना विशिष्ट समय पर निष्पादित किया जा सकता है।

**Q66.** एमएस एक्सेल 2013 में \_\_\_\_\_ प्रकार का कॉलम चार्ट एक स्टैकड कॉलम की तरह है। यह प्रत्येक श्रेणी के लिए एक एकल बार का उपयोग करता है और प्रत्येक श्रृंखला से अनुपात दिखाने के लिए उस बार को उप-विभाजित करता है।

- (a) 3 - D कॉलम
- (b) 100% स्टैकड कॉलम
- (c) क्लस्टरड कॉलम
- (d) हिस्टोग्राम
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** एमएस एक्सेल 2013 में, 100% स्टैकड कॉलम चार्ट प्रकार प्रत्येक श्रेणी के लिए एक एकल बार प्रदर्शित करता है, जो विभिन्न श्रृंखलाओं से अनुपात दिखाने के लिए उप-विभाजित होता है, जिससे डेटा तुलना आसान हो जाती है।

**Q67.** निम्नलिखित में से कौन सा कोड शामिल है, जिसके निष्पादन से जब हम कंप्यूटर चालू करते हैं तो सीपीयू हार्ड डिस्क के पहले हिस्से तक पहुंच जाता है?

- (a) डॉस
- (b) रोम
- (c) डीडीएस
- (d) बायोस
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** BIOS (बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम) में कोड होता है जिसे सीपीयू स्टार्टअप के दौरान निष्पादित करता है, हार्डवेयर को आरंभ करता है और कंप्यूटर को हार्ड डिस्क तक पहुंचने और ऑपरेटिंग सिस्टम को लोड करने में सक्षम बनाता है।

**Q68.** दोहरी परत वाली ब्लू रे डिस्क की भंडारण क्षमता क्या है?

- (a) 25 जीबी  
(b) 60 जीबी  
(c) 50 जीबी  
(d) 12 जीबी  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** एक दोहरी परत वाली ब्लू-रे डिस्क की भंडारण क्षमता आमतौर पर 50 जीबी होती है, जो इसे हाई-डेफिनिशन वीडियो और बड़ी डेटा फ़ाइलों को संग्रहीत करने की अनुमति देती है।

**Q69.** IPV4 एड्रेस की लंबाई कितनी होती है?

- (a) 32-बिट  
(b) 20-बिट  
(c) 40-बिट  
(d) 15-बिट  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** एक IPv4 पता 32 बिट लंबा होता है और इसे अवधियों द्वारा अलग की गई चार दशमलव संख्याओं के रूप में दर्शाया जाता है, जिनमें से प्रत्येक 0 से 255 तक होती है।

**Q70.** विंडोज़ 10 में फ़ाइल एक्सप्लोरर के शेयर रिबन में क्या विकल्प उपलब्ध हैं?

- (a) फ़ोल्डर की सामग्री को क्रमबद्ध करना और व्यवस्थित करना  
(b) फ़ाइलों के विवरण का पूर्वावलोकन दिखाने के लिए अतिरिक्त पैनल जोड़ना  
(c) किसी दस्तावेज़ के गुणों को सत्यापित/संशोधित करना  
(d) प्रिंट और फैक्स  
(e) किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलना

**Ans.(a)**

**Sol.** विंडोज़ 10 फ़ाइल एक्सप्लोरर के शेयर रिबन में, विकल्पों में फ़ोल्डर सामग्री को सॉर्ट करना और व्यवस्थित करना शामिल है, जिससे बेहतर संगठन और एक्सेस के लिए फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को प्रदर्शित करने के तरीके के अनुकूलन की अनुमति मिलती है।

**Q71.** 2020 और 2021 में विद्यालय A से लड़कों की कुल संख्या और दोनों वर्षों में विद्यालय C से लड़कियों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तालिका दो अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग विद्यालयों के छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाती है।

नोट: कुल छात्र = कुल लड़कियाँ + कुल लड़के

| विद्यालय | 2020      |               | 2021      |               |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों का % | कुल छात्र | लड़कियों का % |
| <b>A</b> | 2100      | 40%           | 1800      | 45%           |
| <b>B</b> | 2700      | 55%           | 2400      | 35%           |
| <b>C</b> | 1000      | 70%           | 1500      | 40%           |
| <b>D</b> | 1400      | 25%           | 2200      | 60%           |

- (a) 920  
(b) 950  
(c) 980  
(d) 960  
(e) 940

**Ans.(b)**

Sol.

| विद्यालय | 2020      |                                        |                                        | 2021      |                                        |                                        |
|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       |
| <b>A</b> | 2100      | $\frac{40}{100} \times 2100$<br>= 840  | $\frac{60}{100} \times 2100$<br>= 1260 | 1800      | $\frac{45}{100} \times 1800$<br>= 810  | $\frac{55}{100} \times 1800$<br>= 990  |
| <b>B</b> | 2700      | $\frac{55}{100} \times 2700$<br>= 1485 | $\frac{45}{100} \times 2700$<br>= 1215 | 2400      | $\frac{35}{100} \times 2400$<br>= 840  | $\frac{65}{100} \times 2400$<br>= 1560 |
| <b>C</b> | 1000      | $\frac{70}{100} \times 1000$<br>= 700  | $\frac{30}{100} \times 1000$<br>= 300  | 1500      | $\frac{40}{100} \times 1500$<br>= 600  | $\frac{60}{100} \times 1500$<br>= 900  |
| <b>D</b> | 1400      | $\frac{25}{100} \times 1400$<br>= 350  | $\frac{75}{100} \times 1400$<br>= 1050 | 2200      | $\frac{60}{100} \times 2200$<br>= 1320 | $\frac{40}{100} \times 2200$<br>= 880  |

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 1260 + 990 - (700 + 600) = 2250 - 1300 = 950$$

**Q72.** 2020 में विद्यालय E से लड़कियों की संख्या 550 है जो 2020 में विद्यालय E से छात्रों की कुल संख्या का 44% है। वर्ष 2021 में विद्यालय E से छात्रों की कुल संख्या 2400 है और वर्ष 2021 में विद्यालय E से लड़कों की संख्या का लड़कियों से अनुपात 5 : 3 है। दोनों वर्षों में विद्यालय C में लड़कों की संख्या का दोनों वर्षों में विद्यालय E में लड़कों की संख्या से अनुपात क्या है?

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तालिका दो अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग विद्यालयों के छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाती है।

नोट: कुल छात्र = कुल लड़कियाँ + कुल लड़के

| विद्यालय | 2020      |               | 2021      |               |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों का % | कुल छात्र | लड़कियों का % |
| <b>A</b> | 2100      | 40%           | 1800      | 45%           |
| <b>B</b> | 2700      | 55%           | 2400      | 35%           |
| <b>C</b> | 1000      | 70%           | 1500      | 40%           |
| <b>D</b> | 1400      | 25%           | 2200      | 60%           |

- (a) 6:13  
(b) 10:11  
(c) 39:44  
(d) 19:24  
(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(e)**

**Sol.**

| विद्यालय | 2020      |                                        |                                        | 2021      |                                        |                                        |
|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       |
| <b>A</b> | 2100      | $\frac{40}{100} \times 2100$<br>= 840  | $\frac{60}{100} \times 2100$<br>= 1260 | 1800      | $\frac{45}{100} \times 1800$<br>= 810  | $\frac{55}{100} \times 1800$<br>= 990  |
| <b>B</b> | 2700      | $\frac{55}{100} \times 2700$<br>= 1485 | $\frac{45}{100} \times 2700$<br>= 1215 | 2400      | $\frac{35}{100} \times 2400$<br>= 840  | $\frac{65}{100} \times 2400$<br>= 1560 |
| <b>C</b> | 1000      | $\frac{70}{100} \times 1000$<br>= 700  | $\frac{30}{100} \times 1000$<br>= 300  | 1500      | $\frac{40}{100} \times 1500$<br>= 600  | $\frac{60}{100} \times 1500$<br>= 900  |
| <b>D</b> | 1400      | $\frac{25}{100} \times 1400$<br>= 350  | $\frac{75}{100} \times 1400$<br>= 1050 | 2200      | $\frac{60}{100} \times 2200$<br>= 1320 | $\frac{40}{100} \times 2200$<br>= 880  |

2020 में विद्यालय E में छात्रों की संख्या  $= \frac{100}{44} \times 550 = 1250$

2020 में विद्यालय E में लड़कों की संख्या  $= 1250 - 550 = 700$

2021 में विद्यालय E छात्रों की संख्या  $= 2400$

2021 में विद्यालय E में लड़कों की संख्या  $= \frac{5}{8} \times 2400 = 1500$

अभीष्ट अनुपात  $= \frac{300+900}{700+1500} = \frac{1200}{2200} = 6:11$

**Q73.** 2020 में विद्यालय D की 30% लड़कियों को भौतिकी पसंद है। यदि 2020 में विद्यालय D से भौतिकी पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या 260 है, तो 2020 में विद्यालय D से भौतिकी पसंद नहीं करने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तालिका दो अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग विद्यालयों के छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाती है।

नोट: कुल छात्र = कुल लड़कियाँ + कुल लड़के

| विद्यालय | 2020      |               | 2021      |               |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों का % | कुल छात्र | लड़कियों का % |
| <b>A</b> | 2100      | 40%           | 1800      | 45%           |
| <b>B</b> | 2700      | 55%           | 2400      | 35%           |
| <b>C</b> | 1000      | 70%           | 1500      | 40%           |
| <b>D</b> | 1400      | 25%           | 2200      | 60%           |

(a) 895

(b) 880

(c) 890

(d) 875

(e) 885

**Ans.(a)**

**Sol.**

| विद्यालय | 2020      |                                        |                                        | 2021      |                                        |                                        |
|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       |
| <b>A</b> | 2100      | $\frac{40}{100} \times 2100$<br>= 840  | $\frac{60}{100} \times 2100$<br>= 1260 | 1800      | $\frac{45}{100} \times 1800$<br>= 810  | $\frac{55}{100} \times 1800$<br>= 990  |
| <b>B</b> | 2700      | $\frac{55}{100} \times 2700$<br>= 1485 | $\frac{45}{100} \times 2700$<br>= 1215 | 2400      | $\frac{35}{100} \times 2400$<br>= 840  | $\frac{65}{100} \times 2400$<br>= 1560 |
| <b>C</b> | 1000      | $\frac{70}{100} \times 1000$<br>= 700  | $\frac{30}{100} \times 1000$<br>= 300  | 1500      | $\frac{40}{100} \times 1500$<br>= 600  | $\frac{60}{100} \times 1500$<br>= 900  |
| <b>D</b> | 1400      | $\frac{25}{100} \times 1400$<br>= 350  | $\frac{75}{100} \times 1400$<br>= 1050 | 2200      | $\frac{60}{100} \times 2200$<br>= 1320 | $\frac{40}{100} \times 2200$<br>= 880  |

भौतिकी पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $\frac{30}{100} \times 350 = 105$

भौतिकी पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $260 - 105 = 155$

उन लड़कों की संख्या जिन्हें भौतिकी पसंद नहीं है =  $1050 - 155 = 895$

**Q74.** दोनों वर्षों में विद्यालय A और B से लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तालिका दो अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग विद्यालयों के छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाती है।

नोट: कुल छात्र = कुल लड़कियाँ + कुल लड़के

| विद्यालय | 2020      |               | 2021      |               |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों का % | कुल छात्र | लड़कियों का % |
| <b>A</b> | 2100      | 40%           | 1800      | 45%           |
| <b>B</b> | 2700      | 55%           | 2400      | 35%           |
| <b>C</b> | 1000      | 70%           | 1500      | 40%           |
| <b>D</b> | 1400      | 25%           | 2200      | 60%           |

(a) 1985.5

(b) 1987.5

(c) 1989.5

(d) 1991.5

(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.**

| विद्यालय | 2020      |                                        |                                        | 2021      |                                        |                                        |
|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       |
| <b>A</b> | 2100      | $\frac{40}{100} \times 2100$<br>= 840  | $\frac{60}{100} \times 2100$<br>= 1260 | 1800      | $\frac{45}{100} \times 1800$<br>= 810  | $\frac{55}{100} \times 1800$<br>= 990  |
| <b>B</b> | 2700      | $\frac{55}{100} \times 2700$<br>= 1485 | $\frac{45}{100} \times 2700$<br>= 1215 | 2400      | $\frac{35}{100} \times 2400$<br>= 840  | $\frac{65}{100} \times 2400$<br>= 1560 |
| <b>C</b> | 1000      | $\frac{70}{100} \times 1000$<br>= 700  | $\frac{30}{100} \times 1000$<br>= 300  | 1500      | $\frac{40}{100} \times 1500$<br>= 600  | $\frac{60}{100} \times 1500$<br>= 900  |
| <b>D</b> | 1400      | $\frac{25}{100} \times 1400$<br>= 350  | $\frac{75}{100} \times 1400$<br>= 1050 | 2200      | $\frac{60}{100} \times 2200$<br>= 1320 | $\frac{40}{100} \times 2200$<br>= 880  |

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{840+810+1485+840}{2} = 1987.5$$

**Q75.** दोनों वर्षों में विद्यालय C से लड़कों की कुल संख्या, दोनों वर्षों में विद्यालय B से लड़कों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है? निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

तालिका दो अलग-अलग वर्षों में चार अलग-अलग विद्यालयों के छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाती है।

नोट: कुल छात्र = कुल लड़कियाँ + कुल लड़के

| विद्यालय | 2020      |               | 2021      |               |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों का % | कुल छात्र | लड़कियों का % |
| <b>A</b> | 2100      | 40%           | 1800      | 45%           |
| <b>B</b> | 2700      | 55%           | 2400      | 35%           |
| <b>C</b> | 1000      | 70%           | 1500      | 40%           |
| <b>D</b> | 1400      | 25%           | 2200      | 60%           |

- (a) 37%  
(b) 39%  
(c) 41%  
(d) 43%  
(e) 45%

**Ans.(d)**

**Sol.**

| विद्यालय | 2020      |                                        |                                        | 2021      |                                        |                                        |
|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|          | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       | कुल छात्र | लड़कियों की संख्या                     | लड़कों की संख्या                       |
| <b>A</b> | 2100      | $\frac{40}{100} \times 2100$<br>= 840  | $\frac{60}{100} \times 2100$<br>= 1260 | 1800      | $\frac{45}{100} \times 1800$<br>= 810  | $\frac{55}{100} \times 1800$<br>= 990  |
| <b>B</b> | 2700      | $\frac{55}{100} \times 2700$<br>= 1485 | $\frac{45}{100} \times 2700$<br>= 1215 | 2400      | $\frac{35}{100} \times 2400$<br>= 840  | $\frac{65}{100} \times 2400$<br>= 1560 |
| <b>C</b> | 1000      | $\frac{70}{100} \times 1000$<br>= 700  | $\frac{30}{100} \times 1000$<br>= 300  | 1500      | $\frac{40}{100} \times 1500$<br>= 600  | $\frac{60}{100} \times 1500$<br>= 900  |
| <b>D</b> | 1400      | $\frac{25}{100} \times 1400$<br>= 350  | $\frac{75}{100} \times 1400$<br>= 1050 | 2200      | $\frac{60}{100} \times 2200$<br>= 1320 | $\frac{40}{100} \times 2200$<br>= 880  |

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{300+900}{1215+1560} \times 100 = 43.24\% \approx 43\%$$

**Q76.** पाइप A और B मिलकर एक टैंक को 6 घंटे में भर सकते हैं और पाइप C अकेले टैंक को 15 घंटे में भर सकता है। यदि पाइप A, B और C एक साथ खोले जाते हैं और 3 घंटे के बाद पाइप C को बंद कर दिया जाता है, तो A और B मिलकर शेष टैंक को कितने घंटे में भर सकते हैं?

- (a)  $\frac{7}{4}$  घंटे  
(b)  $\frac{5}{3}$  घंटे  
(c)  $\frac{9}{5}$  घंटे  
(d)  $\frac{8}{5}$  घंटे  
(e)  $\frac{3}{2}$  घंटे

**Ans.(c)**

**Sol.**

माना कि टैंक की क्षमता 30 लीटर (6 और 15 का एलसीएम) है

पाइप A और B की कुल क्षमता =  $\frac{30}{6} = 5$  लीटर/घंटा

पाइप C की क्षमता =  $\frac{30}{15} = 2$  लीटर/घंटा

4 घंटे में भरा गया टैंक =  $7 \times 3 = 21$  लीटर

टैंक की शेष क्षमता =  $30 - 21 = 9$  लीटर

अभीष्ट समय =  $\frac{9}{5}$  घंटे

**Q77.** A, B, C, D और E पांच दोस्त हैं जो पिकनिक पर गए थे। उनकी वर्तमान आयु का औसत 43 वर्ष है। D और E की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 4 : 5 है। A और B की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 4 : 5 है। अब से चार वर्ष बाद A की आयु और अब से छह वर्ष बाद C की आयु का अनुपात 4 : 5 होगा। अब से चार वर्ष बाद A की आयु, E की वर्तमान आयु से दस वर्ष कम होगी। D और E की आयु का औसत (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 45  
(b) 36  
(c) 54  
(d) 60  
(e) 30

**Ans.(a)**

**Sol.**

माना कि D और E की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्रमशः  $4x$  और  $5x$  है।

माना A और B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्रमशः  $4y$  और  $5y$  है।

माना C की वर्तमान आयु (वर्षों में)  $z$  है।

$$\frac{4y + 4}{z + 6} = \frac{4}{5}$$

$$20y + 20 = 4z + 24$$

$$\frac{20y - 4}{4} = z$$

$$5y - 1 = z$$

और

$$5x - (4y + 4) = 10$$

$$5x - 4y = 14 \dots (i)$$

दिया गया है,  $4y + 5y + z + 4x + 5x = 43 \times 5$

$$9y + (5y - 1) + 9x = 215$$

$$14y + 9x = 216 \dots (ii)$$

(i) और (ii) से

$$x = 10, y = 9$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{9x}{2} = \frac{90}{2} = 45 \text{ वर्ष}$$

**Q78.**  $x, y$  और  $z$  ऐसे पूर्णांक हैं कि  $x > y > z$  और  $x + y + z = k$  हैं।  $k$  का सबसे छोटा मान क्या है जिससे  $x, y$  और  $z$  का मान विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सके?

- (a) 10  
(b) 8  
(c) 9  
(d) 7  
(e) 6

**Ans.(b)**

**Sol.**

विकल्पों में से सबसे छोटी संख्या 6 है  
 6 को  $3+2+1$  के रूप में व्यक्त किया जा सकता है  
 विकल्पों में दूसरी सबसे छोटी संख्या 7 है। तो, आइए सात का उपयोग करके गणना करते हैं।  
 7 को  $4+2+1$  के रूप में व्यक्त किया जा सकता है  
 किसी अन्य संयोजन का उपयोग करने पर, यह विशिष्ट नहीं होगा  
 आइए 8 का उपयोग करके गणना करते हैं।

$$8=5+2+1$$

$$8=4+3+1$$

इसलिए, हमारे पास 8 के लिए 1 से अधिक संयोजन हैं  
 इसलिए, दी गई स्थिति के लिए समाधान विशिष्ट रूप से निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

**Q79.**  $2500.01 \text{ का } 36.05\% + ? - 550.021 \text{ का } 59.98\% = 89.91 \times \sqrt{50}$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

- (a) 40
- (b) 60
- (c) 80
- (d) 20
- (e) 50

**Ans.(b)**

**Sol.**

$$\frac{36}{100} \times 2500 + ? - \frac{60}{100} \times 550 = 90 \times 7$$

$$900 + ? - 330 = 630$$

$$? = 630 + 330 - 900$$

$$? = 960 - 900$$

$$? = 60$$

$$((729.04)^2 \times (27.11)^3 \times 3^5 \times (9.04)^4) \div (243.18)^2 = (80.98)^?$$

**Q80.**

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

- (a) 6
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 10
- (e) 8

**Ans.(a)**

**Sol.**

$$((729)^2 \times (27)^3 \times 3^5 \times (9)^4) \div (243)^2 = (81)^?$$

$$((3^6)^2 \times (3^3)^3 \times 3^5 \times (3^2)^4) \div (3^5)^2 = (3^4)^?$$

$$((3)^{12} \times (3)^9 \times 3^5 \times (3)^8) \div (3)^{10} = (3^4)^?$$

घातों की तुलना करने पर,

$$12 + 9 + 5 + 8 - 10 = 4 \times ?$$

$$24 = 4 \times ?$$

$$? = 6$$

**Q81.**  $21.05 \times 2.99 + 130.198$  का  $60.06\% + 48.13 \div 1.91 = ? - \sqrt{5184.02}$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कितना अनुमानित मान आना चाहिए?

(a) 437

(b) 337

(c) 237

(d) 137

(e) 37

**Ans.(c)**

**Sol.**

$$21 \times 3 + 130 \text{ का } 60\% \text{ of } + 48 \times \frac{1}{2} = ? - 72$$

$$63 + 78 + 24 = ? - 72$$

$$? = 237$$

**Q82.** 343, 279, 247, 231, 223, 208, 217

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 231

(b) 279

(c) 208

(d) 223

(e) 247

**Ans.(c)**

**Sol.**

गलत संख्या 208 है

श्रृंखला का पैटर्न:

|      |      |      |      |      |            |     |
|------|------|------|------|------|------------|-----|
| 343, | 279, | 247, | 231, | 223, | <b>219</b> | 217 |
| -64  | -32  | -16  | -8   | -4   | -2         |     |

**Q83.** 34, 30, 41, 32, 96, 71, 287

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 34

(b) 30

(c) 41

(d) 71

(e) 287

**Ans.(b)**

**Sol.**

गलत संख्या 30 है

श्रृंखला का पैटर्न:

$$34 - 1^2 = 33$$

$$33 + 2^3 = 41$$

$$41 - 3^2 = 32$$

$$32 + 4^3 = 96$$

$$96 - 5^2 = 71$$

$$71 + 6^3 = 287$$

**Q84.** 298, 294, 433, 850, 2080, 6215, 21624.5

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 6215

(b) 2080

(c) 850

(d) 433

(e) 298

**Ans.(b)**

**Sol.**

गलत संख्या 2080 है

श्रृंखला का पैटर्न

|                |                  |                 |                   |                 |                    |         |
|----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------|
| 298,           | 294,             | 433,            | 850,              | <b>2093,</b>    | 6215               | 21624.5 |
| $\times 1 - 4$ | $\times 1.5 - 8$ | $\times 2 - 16$ | $\times 2.5 - 32$ | $\times 3 - 64$ | $\times 3.5 - 128$ |         |

**Q85.** एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 24 किमी और धारा के अनुकूल 20 किमी की दूरी तय करने में कुल 7.25 घंटे का समय लगता है। शांत पानी में नाव की गति और धारा की गति के बीच का अनुपात 5:3 है। यदि शांत पानी में नाव की गति 10% बढ़ जाती है, तो धारा के प्रतिकूल 38 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

(a) 5.6

(b) 5.2

(c) 7.4

(d) 7.6

(e) 6.2

**Ans.(d)**

**Sol.**

माना शांत पानी में नाव की गति  $5x$  किमी/घंटा है और धारा की गति  $3x$  किमी/घंटा है।

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{24}{5x - 3x} + \frac{20}{5x + 3x} = 7.25$$

$$\frac{24}{2x} + \frac{20}{8x} = \frac{29}{4}$$

$$\frac{96 + 20}{8x} = \frac{29}{4}$$

$$\frac{116}{8x} = \frac{29}{4}$$

$$x = 2$$

$$\text{शांत पानी में नाव की नई गति} = 5x \times \frac{110}{100} = 10 \times \frac{110}{100}$$

$$= 11 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{38}{11-6} = \frac{38}{5} = 7.6 \text{ घंटे}$$

**Q86.** एक वर्ग का क्षेत्रफल 576 सेमी<sup>2</sup> है। एक आयत की लंबाई वर्ग की भुजा से 37.5% अधिक है और चौड़ाई वर्ग की भुजा से 25% कम है। ज्ञात कीजिए कि आयत का क्षेत्रफल वर्ग के क्षेत्रफल से (लगभग) कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 13%
- (b) 8%
- (c) 5%
- (d) 3%
- (e) 17%

**Ans.(d)**

**Sol.**

माना वर्ग की भुजा 'a' सेमी है

वर्ग का क्षेत्रफल = 576 सेमी<sup>2</sup>

प्रश्न के अनुसार,

$$a^2 = 576$$

$$a = 24$$

$$\text{आयत की लंबाई} = \frac{11}{8} \times 24 = 33 \text{ सेमी}$$

$$\text{आयत की चौड़ाई} = \frac{3}{4} \times 24 = 18 \text{ सेमी}$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = 33 \times 18 = 594 \text{ सेमी}^2$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(594-576)}{576} \times 100 = 3.125\% \approx 3\%$$

**Q87.** P रुपये पर दो वर्ष के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज, (P+500) रुपये पर दो वर्ष के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज से 300 रुपये अधिक है। (2P + 500) रुपये पर दो वर्षों के लिए 12 प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (a) 1750 रुपये
- (b) 2350 रुपये
- (c) 3480 रुपये
- (d) 4810 रुपये
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.**

$$\frac{P \times 15 \times 2}{100} - \frac{(P + 500) \times 12 \times 2}{100} = 300$$

$$\frac{30P}{100} - \frac{(24P + 12000)}{100} = 300$$

$$30P - 24P - 12000 = 30000$$

$$6P = 42000$$

$$P = 7000$$

$$\text{अभीष्ट ब्याज} = \frac{(2 \times 7000 + 500) \times 12 \times 2}{100} = 3480 \text{ रुपये}$$

**Q88.** एक बर्तन में 3:2 के अनुपात में दूध और पानी का 180 लीटर मिश्रण है। 50 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और उसके स्थान पर 18 लीटर पानी डाला जाता है। तो नये मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 21:13

(b) 33:29

(c) 14:9

(d) 39:35

(e) 37:31

**Ans.(d)**

**Sol.**

$$\frac{\left[ \left( 180 \times \frac{3}{5} \right) - 50 \times \frac{3}{5} \right]}{\left[ \left( 180 \times \frac{2}{5} \right) - 50 \times \frac{2}{5} + 18 \right]} = \frac{78}{70} = 78:70$$

$$= 39:35$$

**Q89.** पांच क्रमागत सम संख्याओं का योग 230 के बराबर है। उनमें से सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का वर्ग का योग क्या है?

(a) 1684

(b) 1464

(c) 1984

(d) 1844

(e) 1784

**Ans.(c)**

**Sol.**

माना संख्याएँ  $x, x+1, x+2, x+3$  और  $x+4$  हैं

प्रश्न के अनुसार,

$$x + x+1 + x+2 + x+3 + x+4 = 230$$

$$5x + 10 = 230$$

$$5x = 230 - 10$$

$$5x = 220$$

$$x = 44$$

$$\text{अभीष्ट मान} = x + 4 + (x)^2 = 48 + (44)^2 = 1984$$

**Q90.** A अकेले किसी कार्य को  $x$  दिनों में पूरा कर सकता है, और B अकेले उसी कार्य को  $(x-2)$  दिनों में पूरा कर सकता है, और B की दक्षता C की तुलना में 25% कम है। यदि C अकेले कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो ज्ञात कीजिए कि A, B और C मिलकर 87% कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं।

- (a) 4.32 दिन
- (b) 4.45 दिन
- (c) 4.98 दिन
- (d) 5.12 दिन
- (e) 5.24 दिन

**Ans.(a)**

**Sol.**

B की दक्षता का C की दक्षता से अनुपात = 3 : 4

कार्य पूरा करने में B और C द्वारा लिए गए समय का अनुपात = 4 : 3

B द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय =  $12 \times \frac{4}{3} = 16$  दिन

$$x-2 = 16$$

$$x = 18$$

A द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय = 18 दिन

कुल कार्य = 144 इकाइयाँ (16, 18, 12 का एलसीएम)

$$A \text{ की दक्षता} = \frac{144}{18} = 8 \text{ इकाई/दिन}$$

$$B \text{ की दक्षता} = \frac{144}{16} = 9 \text{ इकाई/दिन}$$

$$C \text{ की दक्षता} = \frac{144}{12} = 12 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{144 \times 0.87}{8+9+12} = 4.32 \text{ दिन}$$

**Q91.** निर्णय लेने का संभावना सिद्धांत (Prospect Theory) ----- द्वारा दिया गया है।

- (a) डैनियल कन्नमन
- (b) हेनरी मिंटज़बर्ग
- (c) हर्बर्ट साइमन
- (d) एडवर्ड डेमिंग
- (e) अल्बर्ट बंडुरा

**Ans.(a)**

**Sol.** डैनियल कन्नमन

**Q92.** निम्नलिखित में से कौन-सी निर्णय लेने की 'मात्रात्मक तकनीक (Quantitative Technique)' नहीं है?

- (a) डिजीजन मैट्रिक्स
- (b) कॉस्ट प्रॉफिट एनालिसिस
- (c) मल्टी-वोटिंग
- (d) ब्रेक-ईवन एनालिसिस
- (e) ऑपरेशन रिसर्च

**Ans.(c)**

**Sol.** मल्टी-वोटिंग

**Q93.** परिवद्ध तर्कसंगतता एक अवधारणा है जो मानवीय तर्कसंगतता की धारणा को चुनौती देती है। यह किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया है?

- (a) एरोन कैट्सेनेलिनबोइगेन

- (b) हर्बर्ट साइमन  
(c) एडवर्ड डेमिंग  
(d) अल्बर्ट बंडुरा  
(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** हर्बर्ट साइमन

**Q94.** यदि कोई अपने पूर्व अनुभव के आधार पर निर्णय लेता है तो इसमें निर्णय लेने की कौन-सी प्रक्रिया शामिल है?

- (a) पूर्वाग्रह  
(b) साक्ष्य  
(c) सहज ज्ञान युक्त  
(d) अनिश्चितता  
(e) तर्कसंगतता

**Ans.(a)**

**Sol.** पूर्वाग्रह

**Q95.** यदि कोई कंपनी 'XYZ' किसी अलग क्षेत्र में अपना कारोबार फैलाना चाहती है तो किस प्रकार का निर्णय लेना यहाँ शामिल है?

- (a) प्रमुख निर्णय  
(b) निजी निर्णय  
(c) छोटे निर्णय  
(d) नियमित निर्णय  
(e) व्यक्तिगत निर्णय

**Ans.(a)**

**Sol.** प्रमुख निर्णय

**Q96.** भारतीय हॉकी महासंघ द्वारा ओलिंपिक में खेलने वाली टीम इंडिया के 19 हॉकी खिलाड़ियों के चयन का निर्णय लेना किस प्रकार का निर्णय है?

- (a) व्यक्तिगत  
(b) निजी  
(c) सामूहिक  
(d) छोटे  
(e) प्रभावित

**Ans.(c)**

**Sol.** सामूहिक

**Q97.** रणनीतिक निर्णय किस स्तर के प्रबंधन द्वारा लिए जाते हैं?

- (a) प्रबंधन का निम्न स्तर  
(b) प्रबंधन का मध्यम स्तर  
(c) प्रबंधन का उच्च स्तर  
(d) पर्यवेक्षी प्रबंधन  
(e) तल प्रबंधन

**Ans.(c)**

**Sol.** प्रबंधन का उच्च स्तर

**Q98.** शतरंज का खेल कैसे खेला जाता है और अनिश्चितता के साथ किसी व्यक्ति का संबंध कैसा है, इसके आधार पर निर्णय लेने का कौन-सा सिद्धांत सामने रखा गया था?

- (a) तर्कसंगत
- (b) पूर्वनिर्धारण
- (c) संभावना
- (d) परिबद्ध तर्कसंगतता
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** पूर्वनिर्धारण

**Q99.** निम्नलिखित में से कौन सा ऐसा निर्णय होगा जो संगठन में कठिन स्थितियों के लिए होता है और जिसका कोई आसान समाधान नहीं होता है?

- (a) गैर-कार्यक्रमित निर्णय
- (b) कार्यक्रमित निर्णय
- (c) व्यक्तिगत निर्णय
- (d) निजी निर्णय
- (e) छोटा निर्णय

**Ans.(a)**

**Sol.** गैर-कार्यक्रमित निर्णय

**Q100.** किस विधि में विशेषज्ञों के दो समूह बनाए जाते हैं, एक "हाँ" निर्णय के पक्ष में होता है और अन्य लोग "नहीं" निर्णय का समर्थन करते हैं ?

- (a) डेल्फ़ी तकनीक
- (b) मल्टी-वोटिंग
- (c) निर्णय वृक्ष
- (d) निर्णय समर्थन प्रणाली
- (e) उपदेशात्मक बातचीत

**Ans.(e)**

**Sol.** उपदेशात्मक बातचीत

**Q101.** ऐन दुबई, जिसे दुबई की आंख भी कहा जाता है, दुनिया का सबसे बड़ा और ऊँचा अवलोकन चक्र है जिसे हाल ही में अगस्त 2021 में खोला गया है। ऐन दुबई की ऊँचाई कितनी है?

- (a) 425 मीटर
- (b) 500 मीटर
- (c) 350 मीटर
- (d) 250 मीटर
- (e) 150 मीटर

**Ans.(d)**

N/A

**Q102.** निम्नलिखित में से कौन अंतरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त भारतीय पक्षी विज्ञानी और प्रकृतिवादी है?

- (a) बैजू धर्मजन
- (b) अरविंद अडिग
- (c) सलीम अली
- (d) कविता कृष्णन
- (e) केदारनाथ सिंह

**Ans.(c)**

N/A

**Q103.** निम्नलिखित में से किसने "व्हाइट मुगल्स" पुस्तक लिखी है?

- (a) मैरी जॉर्डन
- (b) विलियम डेलरिम्पल
- (c) सुधा मूर्ति
- (d) रंजन गोगोई
- (e) हुसैन जैदी

**Ans.(b)**

N/A

**Q104.** शुभंकर बनर्जी जिनका हाल ही में अगस्त 2021 में निधन हो गया, एक \_\_\_\_\_ उस्ताद थे।

- (a) तबला
- (b) सितार
- (c) बांसुरी
- (d) संतूर
- (e) शहनाई

**Ans.(b)**

N/A

**Q105.** कल्पना चावला को ले जाने वाले अंतरिक्ष यान का क्या नाम था जो फरवरी 2003 में अपने चालक दल के साथ दुर्घटनाग्रस्त हो गया था?

- (a) चैलेंजर
- (b) डिस्कवरी
- (c) कोलंबिया
- (d) अटलांटिस
- (e) रोस्कोस

**Ans.(c)**

N/A

**Q106.** पर्यटन के महत्व के सन्दर्भ में अंतर्राष्ट्रीय समुदाय के बीच जागरूकता बढ़ाने हेतु संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (यूएनडब्ल्यूटीओ) प्रति वर्ष किस दिन विश्व पर्यटन दिवस मनाता है?

- (a) 27 जुलाई
- (b) 27 अगस्त
- (c) 27 अक्टूबर
- (d) 27 सितंबर
- (e) 27 नवंबर

**Ans.(d)**

N/A

**Q107.** निम्नलिखित में से कौन से घास के मैदान उत्तरी अमेरिका में हैं?

- (a) उष्णकटिबंधीय
- (b) प्रेयरी
- (c) सवाना
- (d) क्षुपभूमि
- (e) स्टेपी

**Ans.(b)**

N/A

**Q108.** निम्नलिखित में से कौन सा भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है?

- (a) नीम का पेड़
- (b) महागोनी वृक्ष
- (c) साल वृक्ष
- (d) भारत का अंजीर का पेड़ (जिसे बरगद के पेड़ के रूप में भी जाना जाता है)
- (e) सागौन का पेड़

**Ans.(d)**

N/A

**Q109.** अग्रणी डिजिटल भुगतान गेटवे पेयू (PayU) ने \_\_\_\_\_ में भारत के सबसे पुराने भुगतान गेटवे बिलडेस्क में से एक का अधिग्रहण किया है?

- (a) 2.7 डॉलर बिलियन
- (b) 4.7 डॉलर बिलियन
- (c) 6.7 डॉलर बिलियन
- (d) 7.7 डॉलर बिलियन
- (e) 5.7 डॉलर बिलियन

**Ans.(b)**

N/A

**Q110.** भारत सरकार ने एक जिले से कम से कम एक उत्पाद का चयन, ब्रांड और प्रचार करने के लिए एक जिला एक उत्पाद (ओडीओपी) लॉन्च किया है। ओडीओपी योजना के पहले चरण के तहत निर्यात प्रोत्साहन और बाजार पहुंच में सुधार के लिए किस पपीयर माचे को चुना गया है?

- (a) जामनगरी
- (b) कोल्हापुरी
- (c) नागा
- (d) कश्मीरी
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

N/A

**Q111.** हाल ही में (अगस्त 2021) भारतीय रिजर्व बैंक ने नियामक अनुपालन में कमियों के लिए 1 प्रीपेड भुगतान साधन (पीपीआई), और \_\_\_\_\_ व्हाइट लेबल एटीएम (डब्ल्यूआई-ए) पर जुर्माना लगाया है।

- (a) चार
- (b) पांच
- (c) तीन
- (d) सात
- (e) दो

**Ans.(a)**

N/A

**Q112.** हाल ही में 'आजादी का अमृत महोत्सव' पहल के तहत सुजलम अभियान शुरू किया गया है। इसे निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है?

- (a) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- (b) ग्रामीण विकास मंत्रालय
- (c) जल शक्ति मंत्रालय
- (d) पंचायती राज मंत्रालय
- (e) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

**Ans.(c)**

N/A

**Q113.** राज्यों में व्यक्तिगत वाहनों के निर्बाध हस्तांतरण की सुविधा के लिए, भारत सरकार ने अगस्त 2021 में नए वाहनों भारत श्रृंखला (बीएच-सीरीज़) के लिए एक नया चिह्न अधिसूचित किया है। इसे \_\_\_\_\_ द्वारा लागू किया जाएगा?

- (a) 15 सितंबर 2021
- (b) 15 अक्टूबर 2021
- (c) 1 नवंबर 2021
- (d) 1 दिसंबर 2021
- (e) 15 जनवरी 2022

**Ans.(a)**

N/A

**Q114.** जनगणना 2011 के अनुसार देश में पुरुषों की साक्षरता दर कितनी है?

- (a) 82.1%
- (b) 78.9%
- (c) 80.1%
- (d) 76.3%
- (e) 84.1%

**Ans.(a)**

N/A

**Q115.** लेखक कुशन सरकार और बोरिया मजूमदार द्वारा लिखित पुस्तक "मिशन डोमिनेशन: एन अनफिनिशड क्वेस्ट" निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

- (a) वॉलीबॉल
- (b) हॉकी
- (c) बास्केटबॉल
- (d) फुटबॉल
- (e) क्रिकेट

**Ans.(e)**

N/A

**Q116.** भारत-नेपाल प्रेषण सुविधा (आईएनआरएफ, योजना) भारत से नेपाल (केवल एक तरफा) धन हस्तांतरित करने के लिए एक सीमा पार प्रेषण योजना है। आरबीआई ऐसे प्रेषण की उत्पत्ति के लिए देश में उपलब्ध \_\_\_\_\_ पारिस्थितिकी तंत्र का लाभ उठाता है।

- (a) आरटीजीएस (तत्काल सकल निपटान)
- (b) एनईएफटी (राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक निधि अन्तरण)
- (c) यूपीआई (एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस)
- (d) इंटरनेट बैंकिंग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

N/A

**Q117.** रवि कुमार दहिया ने हाल ही में टोक्यो ओलंपिक 2020 में पदक जीता, इस उपलब्धि के साथ वह ओलंपिक पदक जीतने वाले \_\_\_\_\_ भारतीय पहलवान बन गए हैं।

- (a) तीसरे
- (b) चौथे

(c) पांचवें

(d) छठे

(e) सातवें

**Ans.(d)**

N/A

**Q118.** 'स्टैंड अप इंडिया योजना' को हाल ही में भारत सरकार द्वारा वर्ष \_\_\_\_ तक बढ़ा दिया गया है?

(a) 2026

(b) 2025

(c) 2024

(d) 2023

(e) 2022

**Ans.(b)**

N/A

**Q119.** 21.6 मीटर ऊंचा रेत का महल, जिसे गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में शामिल किया गया है, ब्लोक्स \_\_\_\_\_ में स्थित है।

(a) डेनमार्क

(b) टर्की

(c) स्वीडन

(d) जर्मनी

(e) नॉर्वे

**Ans.(a)**

N/A

**Q120.** क्योटो प्रोटोकॉल और पेरिस समझौता निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?

(a) जलवायु परिवर्तन

(b) देशों पर बढ़ता कर्ज

(c) कर कानून

(d) देशों के बीच आर्थिक सहयोग

(e) देशों के बीच शांति समझौते

**Ans.(a)**

N/A

**Q121.** समग्र शिक्षा 12वीं कक्षा तक स्कूली शिक्षा के लिए एक महत्वाकांक्षी कार्यक्रम है। इसे किस वर्ष शुरू किया गया था?

(a) 2005

(b) 2008

(c) 2010

(d) 2014

(e) 2018

**Ans.(e)**

**Sol.** 2018

**Q122.** प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना ने 'कोविड-19 से लड़ने वाले स्वास्थ्य कर्मियों के लिए बीमा योजना' शुरू की, जो कि 'कोविड-19 रोगियों की देखभाल के लिए सरकार द्वारा तैयार किए गए सभी स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं को कितनी राशि का व्यापक व्यक्तिगत दुर्घटना कवर प्रदान करने के लिए शुरू की गई थी?

(a) 10 लाख

(b) 20 लाख

(c) 25 लाख

(d) 50 लाख

(e) 55 लाख

**Ans.(d)**

**Sol.** 50 लाख

**Q123.** किसान क्रेडिट कार्ड योजना भारत सरकार की एक योजना है जो किसानों को समय पर ऋण उपलब्ध कराती है। इसे 1998 में किसानों को अल्पकालिक औपचारिक ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से लॉन्च किया गया था। किसान निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए इस योजना के तहत ऋण के लिए आवेदन कर सकता है?

(a) फसल कटाई के बाद का खर्च

(b) उत्पादन विपणन ऋण;

(c) घरेलू उपभोग की आवश्यकता

(d) कृषि संपत्ति के रखरखाव के लिए

(e) उपरोक्त सभी

**Ans.(e)**

**Sol.** उपरोक्त सभी

**Q124.** निम्नलिखित में से कौन सा वित्तीय संस्थान निम्नलिखित शर्त को पूरा करता है?

(1) असेवित और बैंक रहित ग्रामीण क्षेत्र को वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना।

(2) न्यूनतम शुद्ध पूंजी को 5 वर्षों के भीतर 200 करोड़ तक बढ़ाया जाना चाहिए।

(3) इसके ऋण पोर्टफोलियो का कम से कम 50% हिस्सा 25 लाख रुपये तक के ऋण और अग्रिम का होना चाहिए।

(a) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

(b) लघु वित्त बैंक

(c) भुगतान बैंक

(d) सहकारी बैंक

(e) विदेशी बैंक

**Ans.(b)**

**Sol.** लघु वित्त बैंक

**Q125.** कृषि, एमएसएमई और आवास क्षेत्रों को ऋण की निरंतर उपलब्धता सुनिश्चित करने और तेजी से आर्थिक सुधार की सुविधा के लिए, आरबीआई ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को ऋण देने के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (पीएसएल) मानदंडों को बढ़ा दिया है?

(a) कॉर्पोरेट घराने

(b) भुगतान बैंक

(c) किसान उत्पादक संगठन

(d) सहकारी निकाय

(e) खुदरा विक्रेता और थोक विक्रेता

**Ans.(e)**

**Sol.** खुदरा विक्रेता और थोक विक्रेता

**Q126.** निम्नलिखित में से कौन सा बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ योजना के मुख्य उद्देश्य को दर्शाता है?

(a) लिंग असमानता को कम करना

(b) महिला वेतन में सुधार करना

(c) महिलाओं को शिक्षक के रूप में प्रशिक्षित करना

(d) लिंगानुपात में सुधार करना

(e) पितृसत्ता को कम करना

**Ans.(d)**

**Sol.** लिंगानुपात में सुधार करना

**Q127.** वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट जिसमें भारत में वित्तीय क्षेत्रों का आकलन और एफएसडीसी परिषद के माध्यम से विभिन्न नियामकों का सामूहिक प्रयास भी शामिल है। यह रिपोर्ट कौन प्रकाशित करता है?

- (a) एनएसओ
- (b) वित्त मंत्रालय
- (c) आरबीआई
- (d) एसबीआई
- (e) आईएफएससीए

**Ans.(c)**

**Sol.** आरबीआई

**Q128.** हाल ही में, केंद्रीय वित्त मंत्री श्रीमती। निर्मला सीतारमण ने ईज़ 4.0, स्वच्छ और स्मार्ट बैंकिंग के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक (पीएसबी) सुधार एजेंडा 2020-21 और पीएसबी ईज़ सुधार वार्षिक रिपोर्ट 2019-20 का अनावरण किया। ईज़ सुधार सूचकांक \_\_\_\_\_ के लिए लॉन्च किया गया था?

- (a) बेसल मानदंडों का अनुपालन करने हेतु
- (b) वित्तीय समावेशन में सुधार करना
- (c) महामारी के बाद आर्थिक विकास को बढ़ावा देने हेतु
- (d) 140 से अधिक मापदंडों पर वाणिज्यिक बैंकों के प्रदर्शन को मापने हेतु
- (e) उपरोक्त सभी

**Ans.(d)**

**Sol.** 140 से अधिक मापदंडों पर वाणिज्यिक बैंकों के प्रदर्शन को मापने हेतु

**Q129.** आरईआईटीएस और आईएनवीआईटीएस नवीन साधन हैं जो डेवलपर्स को राजस्व उत्पन्न करने वाली रियल एस्टेट और बुनियादी ढांचा संपत्तियों का मुद्रीकरण करने की अनुमति देते हैं, जबकि निवेशकों या यूनिट धारकों को इन परियोजनाओं में वास्तव में स्वामित्व के बिना निवेश करने में सक्षम बनाते हैं। आईएनवीआईटीएस को किसके रूप में स्थापित किया गया है?

- (a) प्राइवेट लिमिटेड कंपनी
- (b) सहकारिता
- (c) एनबीएफसी
- (d) न्यास
- (e) नियामक

**Ans.(d)**

**Sol.** न्यास

**Q130.** संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) ने \_\_\_\_\_ मनाने के लिए 'सही दिशा' अभियान शुरू किया है?

- (a) भारत की आजादी का 75वां वर्ष
- (b) जेएनके में युवाओं का मार्गदर्शन करना
- (c) ग्रामीण भारत में महिलाओं की आजीविका के अवसर और उद्यमिता
- (d) ग्रामीण समृद्धि
- (e) ग्रामीण गरीबी उन्मूलन

**Ans.(c)**

**Sol.** ग्रामीण भारत में महिलाओं की आजीविका के अवसर और उद्यमिता

**Q131.** जल शक्ति मंत्रालय ने जल अधिशेष क्षेत्र से जल की कमी वाले क्षेत्र में जल स्थानांतरित करने की योजना तैयार की है। भारत में पहली इंटरलिंगिंग परियोजना की पहचान कीजिए?

- (a) कृष्णा - गोदावरी
- (b) झेलम - सतलुज
- (c) केन-बेतवा
- (d) गंगा-यमुना
- (e) सुवर्णरेखा - महानदी

**Ans.(c)**

**Sol.** केन-बेतवा

**Q132.** शिक्षा मंत्रालय ने एक राष्ट्रीय पहल "निपुण भारत" शुरू की है। इस योजना के प्रमुख लक्ष्य और उद्देश्य की पहचान कीजिए।

- (a) ग्रामीण भारत में कुशल कार्यबल तैयार करना
- (b) उद्यमिता के लिए ग्रामीण युवाओं का मार्गदर्शन करना
- (c) 3 से 9 वर्ष की आयु के बच्चों की सीखने की जरूरतों को पूरा करने के लिए
- (d) भारत में कुशल प्रशासक तैयार करना
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** 3 से 9 वर्ष की आयु के बच्चों की सीखने की जरूरतों को पूरा करने के लिए

**Q133.** 2010 के आंध्र संकट के बाद माइक्रोफाइनेंस क्षेत्र में खतरे से निपटने के लिए, आरबीआई द्वारा गठित समिति की पहचान कीजिए?

- (a) नरसिम्हन समिति
- (b) विमल जालान समिति
- (c) मालेघम समिति
- (d) डी. सुब्बाराव समिति
- (e) शिवरामन समिति

**Ans.(c)**

**Sol.** मालेघम समिति

**Q134.** पीएम कुसुम योजना का उद्देश्य क्या है?

- (a) बिजली संयंत्रों से कार्बन उत्सर्जन को कम करना
- (b) 175 गीगावॉट के आईएनडीसी लक्ष्य को प्राप्त करना
- (c) भारत के किसानों को उनकी आय बढ़ाने के लिए स्वच्छ और टिकाऊ ऊर्जा की आपूर्ति करना
- (d) सौर ऊर्जा के माध्यम से मोटर चालित मशीनीकरण के माध्यम से उत्पादकता में सुधार करना
- (e) उपरोक्त सभी

**Ans.(c)**

**Sol.** भारत के किसानों को उनकी आय बढ़ाने के लिए स्वच्छ और टिकाऊ ऊर्जा की आपूर्ति करना

**Q135.** राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 की सिफारिश करने वाली समिति के अध्यक्ष की पहचान कीजिए?

- (a) टीएसआर सुब्रमण्यम
- (b) के. कस्तूरीरंगन
- (c) उदय कोटक
- (d) कैलाश सत्यार्थी
- (e) एम. सुब्रमण्यम

**Ans.(b)**

**Sol. के. कस्तूरीरंगन**

**Q136.** निम्नलिखित में से कौन कृषि अवसंरचना विकास निधि की विशेषताओं में से एक नहीं है?

- (a) 2 करोड़ रुपये तक के ऋण के लिए क्रेडिट गारंटी।
- (b) उधार दर पर कैप, ताकि ब्याज सब्सिडी का लाभ लाभार्थी तक पहुंचे और किसानों के लिए सेवाएं सस्ती रहें।
- (c) प्रति परियोजना अधिकतम क्रेडिट सीमा 2 करोड़ है।
- (d) किसानों द्वारा क्रेडिट गारंटी शुल्क का भुगतान किया जाना चाहिए।
- (e) सभी सही हैं।

**Ans.(d)**

**Sol.** किसानों द्वारा क्रेडिट गारंटी शुल्क का भुगतान किया जाना चाहिए।

**Q137.** नई शैक्षिक नीति 2020 में व्यावसायिक शिक्षा सहित उच्च शिक्षा में सकल नामांकन अनुपात को 26.3% से बढ़ाकर 50% करने का लक्ष्य रखा गया है। इसे हासिल करने का लक्ष्य क्या है?

- (a) 2025
- (b) 2030
- (c) 2035
- (d) 2040
- (e) 2024

**Ans.(c)**

**Sol.** 2035

**Q138.** संविधान के अनुसार, अनुच्छेद 280 प्रति 5 वर्ष में वित्त आयोग की स्थापना का आदेश देता है। 15वें वित्त आयोग के प्रारंभ होने की तिथि बताएं?

- (a) 1 अप्रैल 2020
- (b) 1 अप्रैल 2021
- (c) 1 अप्रैल 2019
- (d) 1 अप्रैल 2018
- (e) कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** 1 अप्रैल 2021

**Q139.** विकास वित्तीय संस्थान के साथ-साथ पूंजीगत व्यय पर ध्यान केंद्रित करने वाला केंद्रीय बजट 2021-22 कितने स्तंभों पर आधारित है?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8
- (e) 9

**Ans.(b)**

**Sol.** 6

**Q140.** 15वें वित्त आयोग ने हाल ही में प्रस्तुत अपनी रिपोर्ट में सिफारिश की है कि राज्यों द्वारा स्वास्थ्य व्यय को 2022 के बजट के अनुसार \_\_\_ प्रतिशत से अधिक बढ़ाया जाना चाहिए।

- (a) 3%
- (b) 4%
- (c) 5%
- (d) 6%

(e) 8%

**Ans.(e)**

**Sol.** 8%

**Q141.** अटल पेंशन योजना के सन्दर्भ में सही कथन की पहचान कीजिए।

- (1) 18-40 वर्ष की आयु के भारत के सभी नागरिकों के लिए लागू।
- (2) सब्सक्राइबर को 1000 से 5000 रुपये तक की तय पेंशन मिलती है।
- (3) ग्राहक की मृत्यु के बाद, ग्राहक का जीवनसाथी सदस्यता के लिए पात्र नहीं है।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 और 2
- (d) केवल 2 और 3
- (e) सभी सही हैं

**Ans.(c)**

**Sol.** केवल 1 और 2

**Q142.** निम्नलिखित विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए और योजना की पहचान कीजिए।

- (1) महिला स्वयं सहायता समूहों को सहायता प्रदान करना।
- (2) ग्रामीण युवाओं को आजीविका सृजन के लिए सक्षम बनाने के लिए प्रासंगिक कौशल प्रदान करना।
- (3) गरीब परिवारों को लाभकारी स्वरोजगार तक पहुंचने में सक्षम बनाकर गरीबी को कम करना।

- (a) पीएमजीकेवाई
- (b) एपीवाई
- (c) पीएमकेएमडीवाई
- (d) एनआरएलएम
- (e) मनरेगा

**Ans.(d)**

**Sol.** एनआरएलएम

**Q143.** केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार राजकोषीय घाटे की पहचान कीजिए?

- (a) 9.2%
- (b) 6.8%
- (c) 6%
- (d) 6.5%
- (e) 7%

**Ans.(b)**

**Sol.** 6.8%

**Q144.** केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार, डिजिटल अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए, टैक्स ऑडिट के लिए सकल कारोबार सीमा 5 करोड़ रुपये से बढ़ाकर \_\_\_\_\_ करोड़ कर दी गई है।

- (a) 10 करोड़
- (b) 25 करोड़
- (c) 50 करोड़
- (d) 75 करोड़
- (e) 100 करोड़

**Ans.(a)**

**Sol.** 10 करोड़

**Q145.** प्रधानमंत्री आवास योजना-शहरी के सन्दर्भ में गलत कथन की पहचान कीजिए?

- (a) मिशन 30 वर्ग मीटर कारपेट क्षेत्र तक के घरों के निर्माण का समर्थन करेगा।
- (b) मिशन 4 कार्यक्षेत्रों के माध्यम से उपलब्ध होगा।
- (c) इसे 2014 में लॉन्च किया गया था।
- (d) 2022 तक सभी के लिए आवास।
- (e) सभी सही हैं

**Ans.(c)**

**Sol.** इसे 2014 में लॉन्च किया गया था।

**Q146.** बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006 के अनुसार बाल आयु को किस प्रकार परिभाषित किया गया है?

- (a) लड़की के लिए 15 वर्ष, लड़कों के लिए 18 वर्ष
- (b) लड़कियों के लिए 14 वर्ष, लड़कों के लिए 18 वर्ष
- (c) लड़कियों के लिए 15 वर्ष, लड़कों के लिए 21 वर्ष
- (d) लड़कियों के लिए 15 वर्ष, लड़कों के लिए 19 वर्ष
- (e) लड़कियों के लिए 18 वर्ष, लड़कों के लिए 21 वर्ष

**Ans.(e)**

**Sol.** लड़कियों के लिए 18 वर्ष, लड़कों के लिए 21 वर्ष

**Q147.** न्यू डेवलपमेंट बैंक के सन्दर्भ में गलत कथन की पहचान कीजिए?

- (a) यह ब्रिक्स देशों द्वारा स्थापित किया गया है।
- (b) इसका मुख्यालय शंघाई, चीन में है।
- (c) बैंक की प्रारंभिक अधिकृत पूंजी 100 बिलियन डॉलर थी।
- (d) यह ब्रिक्स सदस्यों के अलावा अन्य देशों को उधार नहीं दे सकता है।
- (e) के.वी. कामथ बैंक के पहले अध्यक्ष थे।

**Ans.(d)**

**Sol.** यह ब्रिक्स सदस्यों के अलावा अन्य देशों को उधार नहीं दे सकता है।

**Q148.** निम्नलिखित में से कौन सा देश शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) का सदस्य नहीं है?

- (a) भारत
- (b) पाकिस्तान
- (c) चीन
- (d) अफगानिस्तान
- (e) ताजिकिस्तान

**Ans.(d)**

**Sol.** अफगानिस्तान

**Q149.** निम्नलिखित में से कौन सा देश दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संगठन (आसियान) का सदस्य नहीं है?

- (a) म्यांमार
- (b) वियतनाम
- (c) भारत
- (d) थियलैंड
- (e) कंबोडिया

**Ans.(c)**

**Sol.** भारत

**Q150.** श्रम और रोजगार मंत्रालय के अनुसार, प्रति दिन न्यूनतम मजदूरी की गणना के लिए कैलोरी की मात्रा को कैसे ध्यान में रखा जाता है?

- (a) 2200
- (b) 2500
- (c) 2600
- (d) 2650
- (e) 2700

**Ans.(e)**

**Sol.** 2700

**Q151.** निम्नलिखित में से कौन वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात और आयात के बीच अंतर दर्शाता है?

- (a) राष्ट्रीय व्यापार नीति
- (b) विश्व व्यापार रिपोर्ट
- (c) भुगतान संतुलन
- (d) वार्षिक बजट
- (e) आर्थिक सर्वेक्षण

**Ans.(c)**

**Sol.** भुगतान संतुलन

**Q152.** भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी की सिफारिश निम्नलिखित में से किसके द्वारा की जाती है?

- (a) वित्त मंत्रालय
- (b) आईबीपीएस
- (c) बैंक बोर्ड ब्यूरो
- (d) आरबीआई
- (e) एफएसडीसी

**Ans.(c)**

**Sol.** बैंक बोर्ड ब्यूरो

**Q153.** निम्नलिखित में से कौन भारत में खुदरा मुद्रास्फीति का संकेतक है?

- (a) सीपीआई
- (b) डब्ल्यूपीआई
- (c) आईआईपी
- (d) वास्तविक जीडीपी
- (e) नाममात्र जीडीपी

**Ans.(a)**

**Sol.** सीपीआई

**Q154.** लोक लेखा समिति के संबंध में सही कथन की पहचान कीजिए।

- (a) इसमें 22 सदस्य हैं।
- (b) सभी सदस्यों की नियुक्ति राज्य सभा द्वारा की जाती है।
- (c) पीएसी का प्राथमिक कार्य नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ऑडिट रिपोर्ट की जांच करना है।
- (d) परंपरा का पालन करते हुए समिति का अध्यक्ष विपक्षी दल से होता है।
- (e) अधीर रंजन चौधरी वर्तमान अध्यक्ष हैं।

**Ans.(a)**

**Sol.** इसमें 22 सदस्य हैं।

**Q155.** खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।
- (b) वर्तमान महानिदेशक क्रो डोंगयु हैं।
- (c) इसके 194 सदस्य हैं।
- (d) यह संयुक्त राष्ट्र का एक विशेष संगठन है।
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।

**Q156.** भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं?

- (a) 18
- (b) 22
- (c) 25
- (d) 16
- (e) 23

**Ans.(b)**

**Sol.** 22

**Q157.** राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) 22 मार्च
- (b) 20 अप्रैल
- (c) 24 अप्रैल
- (d) 5 जून
- (e) 23 दिसंबर

**Ans.(c)**

**Sol.** 24 अप्रैल

**Q158.** निम्नलिखित में से कौन 1986 में शुरू किए गए बीज बचाओ आंदोलन से जुड़ा है?

- (a) विजय जडधारी
- (b) पेमा खांडू
- (c) चंडी प्रसाद भट्ट
- (d) सुंदरलाला बहुगुणा
- (e) कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** विजय जडधारी

**Q159.** भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद कारखानों आदि में बच्चों के रोजगार पर रोक लगाता है?

- (a) अनुच्छेद 20
- (b) अनुच्छेद 21
- (c) अनुच्छेद 22
- (d) अनुच्छेद 23
- (e) अनुच्छेद 24

**Ans.(e)**

**Sol.** अनुच्छेद 24

**Q160.** उस वर्ष की पहचान कीजिए जिसमें ग्रामीण बुनियादी ढांचा विकास निधि का गठन किया गया है?

- (a) 1991
- (b) 1995
- (c) 1999
- (d) 2000
- (e) 2005

**Ans.(b)**

**Sol.** 1995

**Q161.** उस नर बकरी का क्या नाम है जो प्रजनन करने में सक्षम है?

- (a) ड्रेक
- (b) डाक
- (c) बक
- (d) वेदर
- (e) राम

**Ans.(c)**

**Sol.** प्रजनन के लिए उपयोग किए जाने वाले यौन रूप से परिपक्व अक्षुण्ण नर बकरी को बक के नाम से जाना जाता है।

**Q162.** यह योजना फलों और सब्जियों के उत्पादकों को लॉकडाउन के कारण संकटपूर्ण बिक्री से बचाने और कटाई के बाद की हानि को कम करने के लिए एक हस्तक्षेप के रूप में प्रारंभ की गई है।

- (a) किसान TOP योजना
- (b) TOP कृषि
- (c) कृषि उड़ान योजना
- (d) MGNREGA
- (e) ऑपरेशन ग्रीन्स

**Ans.(e)**

**Sol.** ऑपरेशन ग्रीन्स फल और सब्जियों के उत्पादकों को लॉकडाउन के कारण संकटपूर्ण बिक्री से बचाने और कटाई के बाद की हानि को कम करने के लिए एक हस्तक्षेप के रूप में प्रारंभ की गई एक योजना है। यह योजना इन विनाशशील वस्तुओं की आपूर्ति को स्थिर करने और यह सुनिश्चित करने के लिए बनाई गई है कि किसानों को उनकी उपज के लिए उचित मूल्य मिले। ऑपरेशन ग्रीन्स के तहत, सरकार कोल्ड स्टोरेज और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन जैसी अवसंरचनाओं की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करती है। इसका उद्देश्य किसान से उपभोक्ता तक एक निर्बाध आपूर्ति श्रृंखला बनाना, अपव्यय को कम करना और किसानों की आय में सुधार करना है।

**Q163.** यूरिया में \_\_\_\_\_ % के साथ \_\_\_\_\_ की मात्रा सबसे अधिक होती है

- (a) 46, नाइट्रोजन
- (b) 46, फास्फोरस
- (c) 47, पोटेशियम
- (d) 76, नाइट्रोजन
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** सही विकल्प (a) 46, नाइट्रोजन है। यूरिया या कार्बामाइड एक कार्बनिक यौगिक है जिसका रासायनिक सूत्र  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  है। अणु में दो  $-\text{NH}_2$  समूह होते हैं जो कार्बोनिल ( $\text{C}=\text{O}$ ) कार्यात्मक समूह से जुड़े होते हैं। यूरिया को नाइट्रोजन उर्वरक के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि इसमें 46% नाइट्रोजन होता है।

**Q164.** निम्नलिखित में से किस मृदा का रंग पर्यावरण के दाब के बजाय लोहे के प्रसार के कारण लाल होता है?

- (a) लाल मृदा
- (b) काली मृदा
- (c) लैटेराइट मृदा
- (d) जलोढ मृदा
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** सही विकल्प (a) लाल मृदा है। क्रिस्टलीय और रूपांतरित चट्टानों में लोहे के प्रसार के कारण लाल मृदा का रंग लाल हो जाता है। जलीय रूप में यह पीली दिखती है। जब वे महीन दाने वाली और गहरी होती है तो यह अत्यधिक झरझरी और उपजाऊ होती है।

**Q165.** रोपण की पंचवृक्षी (Quincunx ) प्रणाली निम्नलिखित में से किस फसल में अपनाई जाती है?

- (a) गन्ना
- (b) फलदार वृक्ष
- (c) फूलदार वृक्ष
- (d) छायादार वृक्ष
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** सही विकल्प (b) फल है। रोपण की पंचवृक्षी प्रणाली: इसे विकर्ण प्रणाली भी कहा जाता है।

**Q166.** उस स्वदेशी मेजर कार्प का क्या नाम है जिसे फिन मछलियों में सबसे तेजी से बढ़ने वाली मछली के रूप में भी जाना जाता है?

- (a) रोहू
- (b) काटला काटला
- (c) मृगल
- (d) कैटफिश
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** काटला काटला सबसे तेजी से बढ़ने वाली मछली है, जिसका अधिकतम आकार 63 किलोग्राम होता है। यह पॉलीकल्चर प्रणाली से कुल उत्पादन में लगभग W-60% का योगदान देती है और इसकी काफी मांग है।

**Q167.** वायु में नमी या जलवाष्प की मात्रा मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण की पहचान कीजिए।

- (a) एल्बेडोमीटर
- (b) फोटोमीटर
- (c) स्पीडोमीटर
- (d) हाइग्रोमीटर
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** हाइग्रोमीटर एक उपकरण है जिसका उपयोग वायु में नमी को मापने के लिए किया जाता है, अर्थात् वायु, मृदा या सीमित स्थानों में जल वाष्प की मात्रा।

**Q168.** निम्नलिखित में से किस राज्य में महिलाओं द्वारा संचालित स्वयं सहायता समूहों की संख्या सबसे अधिक है?

- (a) बिहार
- (b) हरियाणा
- (c) मध्य प्रदेश
- (d) राजस्थान
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** बिहार देश का पहला राज्य बन गया है जहां 10 लाख स्वयं सहायता समूह (SHGs) महिलाओं द्वारा संचालित हैं।

- समूह महिलाओं को सशक्त बनाने और उन्हें आत्मनिर्भर बनाने के लिए 2007 से राज्य में विश्व बैंक समर्थित गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम जीविका के तहत कार्य कर रहे हैं।
- जीविका मॉडल ने बड़े पैमाने पर महिलाओं का सशक्तिकरण सुनिश्चित किया है।
- यहां तक कि कोविड-19 महामारी के दौरान भी, जीविका की महिलाओं ने बैंक संवाददाता के रूप में कार्य किया और राज्य के सुदूर क्षेत्रों में जरूरतमंद लोगों के दरवाजे तक बैंकिंग पहुंचाने के लिए POS मशीनों के माध्यम से 543 करोड़ रुपये से अधिक का लेनदेन सुनिश्चित किया।
- इसके अलावा, जागरूकता उत्पन्न करने, राहत कार्यों, खाद्य सुरक्षा, स्वच्छता पर कार्य आदि के लिए सहायता का हाथ बढ़ाने के लिए यह 1.09 करोड़ घरों तक पहुंच गया।
- बिहार ग्रामीण आजीविका संवर्धन सोसाइटी (BRLPS), राज्य सरकार के ग्रामीण विकास विभाग के तहत एक स्वायत्त समाज, को राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) के तहत 38 जिलों के सभी 534 ब्लॉकों में 'जीविका' मॉडल को बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा राज्य ग्रामीण आजीविका मिशन के रूप में नामित किया गया है।
- इसने महिला आधारित सामुदायिक संस्थानों और उद्यमों के माध्यम से स्थायी आजीविका और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा दिया है।

**Q169.** निम्नलिखित में से कौन सा SHGs के साथ डिजिटल बैंकिंग व्यवसाय करने में सुगमता के लिए NABARD की एक परियोजना का नाम है?

- फार्मबी
- किसान सुविधा
- E-NAM
- ई-शक्ति
- उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** 'ई-शक्ति' नामक डिजिटलीकरण परियोजना का लक्ष्य प्रत्येक परियोजना जिले में सभी मौजूदा SHGs को कवर करना है।

**Q170.** निम्नलिखित में से कौन सी धातु लौह भंडारण संरचना है?

- CAP
- PAU बिन
- पूसा बिन
- हेगेवु
- हापुड टेक्का

**Ans.(b)**

**Sol.** अनाज के छोटे पैमाने पर भंडारण के लिए PAU बिन, पूसा बिन और हापुड टेक्का का उपयोग किया जा सकता है।

सुरक्षित और वैज्ञानिक भंडारण के लिए, भंडारण स्थल, भंडारण संरचना का सावधानीपूर्वक चयन करना, सफाई और धूमन करना, अनाज का उचित वातन सुनिश्चित करना और उसके बाद अनाज स्टॉक का नियमित निरीक्षण करना महत्वपूर्ण है।

भंडारण के पारंपरिक तरीकों को अस्थायी भंडारण विधियों और दीर्घकालिक भंडारण विधियों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

PAU बिन पंजाब कृषि विश्वविद्यालय द्वारा विकसित एक धातु लौह भंडारण संरचना है।

**Q171.** हरियाणा निम्नलिखित में से किस कृषि-जलवायु क्षेत्र से संबंधित है?

- पश्चिमी हिमालय क्षेत्र
- निचला गंगा का मैदानी क्षेत्र
- ट्रांस-गंगा मैदानी क्षेत्र
- ऊपरी गंगा का मैदानी क्षेत्र
- उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** हरियाणा कृषि जलवायु क्षेत्र-VI में आता है, जिसे ट्रांस-गंगा का मैदानी क्षेत्र कहा जाता है। राज्य की चार मुख्य भौगोलिक विशेषताएं हैं: शिवालिक पहाड़ियाँ, घग्गर यमुना मैदान, अर्ध-रेगिस्तानी रेतीला मैदान और अरावली पहाड़ियाँ।

**Q172.** निम्नलिखित में से कौन सी सिंचाई की वह विधि है जिसमें पानी जड़ क्षेत्र के पास लगाया जाता है?

- (a) छिड़काव सिंचाई
- (b) टपकन सिंचाई
- (c) रेन गन
- (d) रिंग बेसिन सिंचाई
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** सही विकल्प (b) टपकन सिंचाई है। इसमें, सतही और छिड़काव सिंचाई के विपरीत, जिसमें पूरी मिट्टी को गीला करना शामिल होता है, पानी को पौधों के करीब डाला जाता है जिससे मिट्टी का केवल एक हिस्सा, जिसमें जड़ें उगती हैं, गीला हो।

**Q173.** निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में जैविक है?

- (a) यूरिया
- (b) गाय का गोबर
- (c) अमोनियम सल्फेट
- (d) सुपर फॉस्फेट
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** सही विकल्प (b) गाय का गोबर है। कार्बनिक यौगिकों की विशेषता कार्बन परमाणुओं की उपस्थिति होती है।

**Q174.** राष्ट्रीय वन नीति के अंतर्गत वन/वृक्ष आवरण के अंतर्गत कवर किये जाने वाले क्षेत्र का न्यूनतम भाग कितना है?

- (a) पांचवां भाग
- (b) एक-चौथाई भाग
- (c) एक तिहाई भाग
- (d) आधा भाग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार, राष्ट्रीय लक्ष्य देश के कुल भूमि क्षेत्र का न्यूनतम एक तिहाई (33%) वन या वृक्ष आवरण के अंतर्गत होना चाहिए।

**Q175.** वायु और जल द्वारा व्याप्त मृदा के अनुपात को क्या कहते हैं?

- (a) घनत्व
- (b) अंतरिक्ष
- (c) झरझरा
- (d) सरंध्रता
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** सही विकल्प (d) पोर स्पेस है। सरंध्रता या छिद्र स्थान से तात्पर्य मिट्टी के रिक्त स्थान की मात्रा से है जिसे पानी और/या वायु से भरा जा सकता है। यह थोक घनत्व से विपरीत रूप से संबंधित है।

**Q176.** e-NAM पहल के तहत निम्नलिखित में से किस श्रेणी के तहत अधिक संख्या में वस्तुओं का विपणन किया जाता है?

- (a) सब्जियाँ
- (b) मसाले
- (c) खाद्यान्न
- (d) तिलहन
- (e) फल

**Ans.(a)**

**Sol.** e-NAM (इलेक्ट्रॉनिक नेशनल एग्रीकल्चर मार्केट) पहल के तहत, विपणन की जाने वाली वस्तुओं की सबसे महत्वपूर्ण संख्या वाली श्रेणी है:

(a) सब्जियाँ

e-NAM पहल मुख्य रूप से एक ऑनलाइन ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म के माध्यम से कृषि वस्तुओं के विपणन पर केंद्रित है। हालाँकि इसमें खाद्यान्न, मसाले, तिलहन और फलों सहित वस्तुओं की विभिन्न श्रेणियाँ शामिल हैं, इस पहल के तहत विपणन की जाने वाली वस्तुओं की सबसे बड़ी संख्या "सब्जियाँ" श्रेणी के अंतर्गत आती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि सब्जियों के विभिन्न प्रकार होते हैं और पूरे भारत में बड़ी मात्रा में उत्पादित होते हैं, जिससे वे e-NAM प्लेटफॉर्म की पेशकश का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन जाते हैं।

**Q177.** UNEP उत्सर्जन GAP रिपोर्ट 2020 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा देश ग्रीन हाउस गैस (GHG) उत्सर्जन में सबसे बड़ा योगदानकर्ता है?

(a) चीन

(b) यूएसए

(c) भारत

(d) ऑस्ट्रेलिया

(e) ब्रिटेन

**Ans.(a)**

**Sol.** शीर्ष सात उत्सर्जक - चीन, EU27, भारत, इंडोनेशिया, ब्राज़ील, रूसी संघ और संयुक्त राज्य अमेरिका - साथ ही अंतर्राष्ट्रीय परिवहन ने 2020 में वैश्विक GHG उत्सर्जन के 55% के लिए जिम्मेदार हैं।

**Q178.** फलों के अध्ययन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

(a) ओलेरीकल्चर

(b) पोमोलॉजी

(c) विटीकल्चर

(d) फ्रुटोलॉजी

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** पोमोलॉजी वनस्पति विज्ञान की वह शाखा है जो फलों के अध्ययन, निषेचन और खेती से संबंधित है और जो इसका अध्ययन करता है उसे पोमोलॉजिस्ट कहा जाता है।

**Q179.** निम्नलिखित में से कौन सी पोटामोड्रोमस मछली है?

(a) फ्लैटहेड कैटफिश

(b) चूना

(c) हेरिंग

(d) कॉड

(e) ब्राउन ट्राउट

**Ans.(a)**

**Sol.** पोटामोड्रोमस मछली एक ऐसी मछली है जो नदियों और झरनों जैसे मीठे जल के वातावरण में प्रवास करती है। दिए गए विकल्पों में से:

(ए) फ्लैटहेड कैटफिश - यह सही उत्तर है। फ्लैटहेड कैटफिश को पोटामोड्रोमस माना जाता है, क्योंकि वे अक्सर मीठे जल की नदियों में प्रवास करती हैं।

**Q180.** कृषि जनगणना के अनुसार छोटे किसानों की परिचालन जोत का आकार क्या है?

(a) <1 हेक्टेयर

(b) 1-2 हेक्टेयर

(c) 2-4 हेक्टेयर

(d) 4-6 हेक्टेयर

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** कृषि जनगणना के अनुसार छोटे किसानों की परिचालन जोत का आकार (b) 1-2 हेक्टेयर है।

इसका अर्थ यह है कि छोटे किसानों के पास आमतौर पर 1 से 2 हेक्टेयर के बीच भूमि की परिचालन जोत होती है।

**Q181.** राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी के अनुसार, भारतीय अर्थव्यवस्था में GVA 2018-19 में पशुधन का योगदान क्या है?

(a) 6.45%

(b) 3.32%

(c) 8.69%

(d) 4.19%

(e) 8.63%

**Ans.(d)**

**Sol.** 2018-19 में कुल GVA में पशुधन क्षेत्र का योगदान 4.19 प्रतिशत था। भारत में तीन-चौथाई मछली उत्पादन 2019-20 में 14.16 मिलियन मीट्रिक टन के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुंच गया।

**Q182.** चौथी हथकरघा जनगणना के अनुसार ग्रामीण भारत में बुनकर परिवारों का प्रतिशत कितना है?

(a) 45%

(b) 28.24%

(c) 88.7%

(d) 40.89%

(e) 34.56%

**Ans.(c)**

**Sol.** सही विकल्प (c) 88.7% है।

चौथी हथकरघा जनगणना के अनुसार, ग्रामीण भारत में बुनकर परिवारों का प्रतिशत 88.7% है। यह डेटा इंगित करता है कि भारत में ग्रामीण परिवारों का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बुनाई गतिविधियों में शामिल है, जो आर्थिक आजीविका और सांस्कृतिक विरासत संरक्षण के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में हथकरघा क्षेत्र के महत्व पर प्रकाश डालता है।

**Q183.** अनुशंसित विधि के लाभ सिद्ध करने के लिए विस्तार कार्यकर्ता की प्रत्यक्ष देखरेख में किसानों द्वारा आयोजित शिक्षा परीक्षण क्या है?

(a) विधि प्रदर्शन

(b) परिणाम प्रदर्शन

(c) समूह चर्चा

(d) प्रदर्शनी

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** परिणाम प्रदर्शन अनुशंसित प्रथाओं के लाभों को सिद्ध करने और स्थानीय स्थिति में उनकी प्रयोज्यता को प्रदर्शित करने के लिए एक शैक्षिक परीक्षण है। इसका संचालन एक किसान द्वारा एक विस्तार कार्यकर्ता की प्रत्यक्ष देखरेख में किया जाता है।

**Q184.** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में सबसे अधिक पंजीकृत FPCs वाला राज्य है?

(a) राजस्थान

(b) उत्तर प्रदेश

(c) पश्चिम बंगाल

(d) गुजरात

(e) महाराष्ट्र

**Ans.(e)**

**Sol.** भारत में, FPCs (किसान उत्पादक कंपनियां) किसानों द्वारा बेहतर कृषि पद्धतियों और उनकी उपज के विपणन के लिए बनाई गई पंजीकृत संस्थाएं हैं। सर्वाधिक पंजीकृत FPCs वाला राज्य महाराष्ट्र है।

कृषि सहकारी समितियों और किसान-केंद्रित पहलों को बढ़ावा देने और समर्थन करने में सक्रिय दृष्टिकोण के कारण महाराष्ट्र में FPCs की एक महत्वपूर्ण संख्या है। ये FPCs किसानों को सामूहिक रूप से विभिन्न चुनौतियों से निपटने और कृषि प्रथाओं में सुधार और उनके उत्पादों का प्रभावी ढंग से विपणन करके उनकी आय बढ़ाने में सहायता करते हैं।

**Q185.** नमक लगाना, सुखाना, धुआं देना, अचार बनाना द्वारा मछली के प्रसंस्करण की पारंपरिक विधि क्या कहलाती है?

- (a) क्योरिंग
- (b) डबल फ्रीजिंग
- (c) स्मोकिंग
- (d) फ्रीजिंग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** नमक लगाना, सुखाना, धुआं देना, अचार बनाना, मैरीनेशन और किण्वन द्वारा मछली के प्रसंस्करण के पारंपरिक तरीकों को सामूहिक रूप से क्योरिंग के रूप में जाना जाता है। यह मछली संरक्षण की सबसे पुरानी और सस्ती विधि है और अभी भी विश्व के कई हिस्सों में व्यापक रूप से प्रचलित है।

**Q186.** निम्नलिखित में से किस योजना का नाम बदलकर राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन कर दिया गया है?

- (a) इंदिरा आजीविका मिशन
- (b) आजीविका योजना
- (c) जवाहर स्वरोजगार योजना
- (d) स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** स्वर्णजयंती ग्रामीण स्वरोजगार योजना ग्रामीण गरीबों को स्वयं सहायता समूहों में संगठित करके उनके लिए एक योजना है।

- स्वर्णजयंती ग्रामीण स्वरोजगार योजना 1999 में प्रारंभ की गई थी।
- इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा प्रारंभ किया गया था।
- 2011 में स्वर्णजयंती ग्रामीण स्वरोजगार योजना का नाम बदलकर राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन कर दिया गया।
- राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन भारत सरकार द्वारा प्रारंभ किया गया कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य गाँव में स्वयं सहायता समूहों के लिए अवसर उत्पन्न करना और बढ़ाना है, साथ ही गरीबी को दूर करना है।
- इसे 11वीं पंचवर्षीय योजना के दौरान प्रारंभ किया गया था।

**Q187.** इंडियन टोबैको कंपनी लिमिटेड द्वारा प्रारंभ की गई ई-कृषि विपणन पहल क्या है?

- (a) ई-किसान
- (b) ई-मार्केट
- (c) ई-चौपाल
- (d) ई-नाम
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** ई-चौपाल भारत के एक समूह ITC लिमिटेड की एक पहल है, जो सोयाबीन, गेहूं, कॉफी और झींगा जैसे कृषि और जलीय कृषि उत्पादों की खरीद के लिए इंटरनेट के माध्यम से ग्रामीण किसानों से सीधे जुड़ता है।

**Q188.** वह कौन सी वार्षिक फसल है जो भारतीय कृषि में बड़ी अवशिष्ट मात्रा उत्पन्न करती है?

- (a) सोयाबीन
- (b) लाल चना
- (c) गन्ना
- (d) अनाज की फसलें

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.** भारतीय कृषि में बड़ी मात्रा में अवशिष्ट मात्रा उत्पन्न करने वाली वार्षिक फसल (d) अनाज की फसलें हैं।

चावल, गेहूं और मक्का जैसी अनाज की फसलें भारतीय कृषि का मुख्य आधार हैं और अवशिष्ट की मात्रा में महत्वपूर्ण योगदान देती हैं। इन फसलों की खेती बड़े पैमाने पर की जाती है और ये देश की खाद्यान्न आवश्यकताओं को पूरा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इन फसलों की कटाई के बाद बचे अवशेषों का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए भी किया जा सकता है, जैसे पशुओं के लिए चारा या मिट्टी में सुधार के लिए कार्बनिक पदार्थ।

**Q189.** वह कृषि वानिकी प्रणाली क्या है, जहां बारहमासी हेज और फसलें एक साथ उगाई जाती हैं?

(a) सिल्वी-पाश्चर प्रणाली

(b) एग्री-सिल्वी-पाश्चर प्रणाली

(c) ऐली क्रॉपिंग

(d) प्रोटीन बैंक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** ऐली क्रॉपिंग: यह एक प्रकार की कृषि वानिकी प्रणाली है जिसमें कृषि फसल उत्पादन के साथ-साथ बारहमासी हेज भी शामिल होती हैं। ऐली क्रॉपिंग पेड़ों की पंक्तियों के बीच भोजन, चारा या विशेष फसलों की खेती है।

**Q190.** एक ही खेत में एक साथ दो अन्य फसल उगाने को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

(a) इंटरक्रॉपिंग

(b) मोनोक्रॉपिंग

(c) मोनोकल्चर

(d) फसल आवर्तन

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** एक ही खेत में एक साथ दो या दो से अधिक फसलों की खेती को मिश्रित फसल या अंतर-फसल (इंटरक्रॉपिंग) कहा जाता है।

**Q191.** निम्नलिखित में से कौन सी भारत सरकार की एक योजना है जिसमें वेतन रोजगार, सामुदायिक परिसंपत्ति, व्यक्तिगत लाभार्थी अभिविन्यास कार्यक्रम शामिल हैं?

(a) PMEG कार्यक्रम

(b) MUDRA योजना

(c) MGNREGA

(d) PMKSY

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** सही विकल्प (c) MGNREGA है।

MGNREGA का पूर्ण रूप महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम है। यह भारत में एक सरकारी योजना है जो ग्रामीण परिवारों को मजदूरी रोजगार प्रदान करती है। यहां बताया गया है कि यह प्रश्न में दिए गए विवरण से मेल क्यों खाता है:

मजदूरी रोजगार: MGNREGA प्रत्येक एक ग्रामीण परिवार को एक वित्तीय वर्ष में 100 दिनों के मजदूरी रोजगार की गारंटी देता है, जिनके वयस्क सदस्य अकुशल शारीरिक कार्य करने के लिए स्वेच्छा से कार्य करते हैं।

सामुदायिक परिसंपत्ति: MGNREGA के तहत, ध्यान न केवल रोजगार प्रदान करने पर है, बल्कि सड़क, नहर, तालाब आदि जैसी उत्पादक सामुदायिक परिसंपत्ति बनाने पर भी है, जिससे पूरे समुदाय को लाभ होता है।

व्यक्तिगत लाभार्थी अभिविन्यास कार्यक्रम: MGNREGA में व्यक्तिगत लाभार्थियों के लिए कौशल विकास और आजीविका सहायता सहित विभिन्न घटक शामिल हैं।

**Q192.** निम्नलिखित में से वह कौन सा नाम है जिसके तहत MUDRA लाभार्थी संगठन को 50000 रुपये तक का ऋण देता है?

- (a) बाला
- (b) तरुण
- (c) किशोर
- (d) शिशु
- (e) उपरोक्त सभी

**Ans.(d)**

**Sol.** प्रधानमंत्री MUDRA योजना (PMMY)

शिशु: 50,000/- तक के ऋण को कवर करता है

किशोर: 50,000/- से अधिक और 5 लाख तक के ऋण को कवर करता है

**Q193.** पहिया कुदाल किसके लिए व्यापक रूप से स्वीकृत उपकरण है?

- (a) प्लगिंग
- (b) वीडिंग
- (c) व्हीलिंग
- (d) हार्वेस्टिंग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** पंक्तिबद्ध फसलों में निराई-गुड़ाई (वीडिंग) करने के लिए पहिया के हाथ वाला कुदाल एक व्यापक रूप से स्वीकृत निराई-गुड़ाई उपकरण है।

**Q194.** नमी को संरक्षित करने के लिए पौधों के चारों ओर की मिट्टी को पुआल, घास, पत्तियों से ढकने को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

- (a) स्ट्रॉइंग
- (b) ट्रेथिंग
- (c) लेयरिंग
- (d) मल्लिंग
- (e) फिलिंग

**Ans.(d)**

**Sol.** मल्लिंग वह प्रक्रिया है जिसमें पौधों के बीच की खाली भूमि को भूसे जैसे कार्बनिक पदार्थ की एक परत से ढक दिया जाता है। यह मिट्टी की नमी बनाए रखने में सहायता करता है।

**Q195.** निम्नलिखित में से कौन सा अटल भूजल योजना का एक प्रमुख उद्देश्य है?

- (a) जल भंडारण संरचनाओं में सुधार करना
- (b) नदियों और अन्य जल निकायों के प्रबंधन में सुधार करना
- (c) सिंचाई उद्देश्य के लिए जल की उपलब्धता में सुधार करना
- (d) सिंचाई परियोजनाओं में सुधार करना
- (e) भूजल संसाधनों के प्रबंधन में सुधार करना

**Ans.(e)**

**Sol.** योजना का मुख्य उद्देश्य चिन्हित राज्यों अर्थात् गुजरात, हरियाणा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान और उत्तर प्रदेश में चयनित जल संकट वाले क्षेत्रों में भूजल संसाधनों के प्रबंधन में सुधार करना है।

**Q196.** मध्यम सिंचाई परियोजना के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ हेक्टेयर से कम और \_\_\_\_\_ हेक्टेयर से अधिक है?

- (a) 1000; 5000
- (b) 10000; 2000
- (c) 1500; 7500
- (d) 1000; 7500
- (e) 2000; 8500

**Ans.(b)**

**Sol.** मध्यम सिंचाई परियोजनाएँ: 10,000 हेक्टेयर से कम लेकिन 2,000 हेक्टेयर से अधिक CCA वाली परियोजनाओं को मध्यम सिंचाई परियोजनाओं के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ये बहुउद्देश्यीय सतही जल परियोजनाएँ भी हैं।

**Q197.** अंडे के लिए विशेष रूप से पाली जाने वाली मुर्गियों को \_\_\_\_\_ क्या कहा जाता है?

- (a) लेयर
- (b) ब्रॉयलर
- (c) देशी मुर्गियाँ
- (d) ओवा मुर्गियाँ
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** अंडे के लिए पाली जाने वाली मुर्गियों को लेयर कहा जाता है, जबकि मांस के लिए पाली जाने वाली मुर्गियों को ब्रॉयलर कहा जाता है।

**Q198.** तापमान को नियंत्रित करने और कीड़ों से छुटकारा पाने के लिए भैंसों के पानी/कीचड़ में लोटने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

- (a) बिलोइंग
- (b) वैलोइंग
- (c) हेरिंग
- (d) मॉलिंग
- (e) पर्फिंग

**Ans.(b)**

**Sol.** वैलोइंग वह प्रक्रिया है जिसमें भैंस अपने शरीर के तापमान को नियंत्रित करने और कीड़ों से छुटकारा पाने के लिए पानी या कीचड़ में लोटती हैं। यह व्यवहार उन्हें गर्म मौसम में ठंडक पहुंचाने और कीड़ों के काटने से राहत दिलाने में सहायता करता है। यह भैंसों और अन्य पशुओं द्वारा अपनी भलाई बनाए रखने के लिए प्रदर्शित किया जाने वाला एक सामान्य प्राकृतिक व्यवहार है।

**Q199.** भारत सरकार ने प्रधानमंत्री किसान सम्पदा योजना के अंतर्गत संपूर्ण आपूर्ति श्रृंखला अर्थात् खेत स्तर पर पूर्व-शीतलन, वजन करना, छंटाई, ग्रेडिंग, वैक्सिंग सुविधाएं, बहु उत्पाद/बहु तापमान कोल्ड स्टोरेज, CA भंडारण, पैकिंग सुविधा, IQF, वितरण केंद्र और रीफर वैन में ब्लास्ट फ्रीजिंग, बागवानी के वितरण की सुविधा के लिए गतिशील शीतलन इकाइयाँ, जैविक उत्पाद, समुद्री, डेयरी, मांस और मुर्गीपालन, आदि के लिए एक योजना प्रारंभ की है। उस योजना का नाम क्या है?

- (a) एकीकृत कोल्ड चेन और मूल्य संवर्धन अवसंरचना
- (b) कृषि-प्रसंस्करण क्लस्टर अवसंरचना
- (c) बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज का निर्माण
- (d) खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता आश्वासन अवसंरचना
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** प्रधानमंत्री किसान सम्पदा योजना के तहत, भारत सरकार ने एक योजना प्रारंभ की है जिसमें कृषि और खाद्य प्रसंस्करण में आपूर्ति श्रृंखला के विभिन्न पहलुओं को शामिल किया गया है। यह योजना कोल्ड चेन प्रबंधन और मूल्य संवर्धन के लिए अवसंरचना के निर्माण पर केंद्रित है। इसमें फार्म स्तर पर पूर्व-शीतलन, भार करना, छंटाई, ग्रेडिंग, वैक्सिंग जैसी सुविधाएं शामिल हैं, साथ ही बहु-उत्पाद/बहु-तापमान कोल्ड स्टोरेज, नियंत्रित वातावरण (CA) भंडारण, पैकिंग सुविधाएं, व्यक्तिगत त्वरित फ्रीजिंग (IQF), वितरण केंद्रों पर ब्लास्ट फ्रीजिंग, और परिवहन के लिए रीफर वैन शामिल हैं।

इस पहल का उद्देश्य बागवानी, जैविक उत्पाद, समुद्री उत्पाद, डेयरी, मांस और मुर्गीपालन सहित विभिन्न उत्पादों के लिए संपूर्ण आपूर्ति श्रृंखला का समर्थन करना है। इसलिए, सही विकल्प (a) एकीकृत कोल्ड चेन और मूल्य संवर्धन अवसंरचना है, क्योंकि यह इस योजना की व्यापक प्रकृति के अनुरूप है।

**Q200.** DAY-NRLM के तहत सभी महिला SHGs उधार दरों और 300,000 रुपये तक के ऋण के लिए 7% के बीच अंतर की सीमा तक शीघ्र भुगतान पर ब्याज छूट के लिए पात्र होंगी, जो कि MORD द्वारा निर्धारित अधिकतम या उसके अनुसार होगी।

- (a) 7.2%

- (b) 4%  
(c) 3%  
(d) 2.5%  
(e) 5.5%

**Ans.(e)**

**Sol. DAY-** NRLM के तहत सभी महिला SHGs, ऋण दरों और 300,000/- रुपये तक के ऋण के लिए 7% के बीच अंतर की सीमा तक शीघ्र भुगतान पर ब्याज छूट के लिए पात्र होंगी, जो अधिकतम 5.5% या MoRD द्वारा निर्धारित के अधीन होगी। योजना का यह हिस्सा SRLMs द्वारा संचालित किया जाएगा।

